



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária

# Dados Climáticos Referentes a 2015

Posto Meteorológico  
da Escola Superior Agrária



Maria do Carmo Horta

Castelo Branco 2016

---

## FICHA TÉCNICA

Edições IPCB

Janeiro de 2016

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Av. Pedro A. Cabral, nº12

6000-084 Castelo Branco

Portugal

[www.ipcb.pt](http://www.ipcb.pt)

### Título

Dados Climáticos Referentes a 2015 - Posto Meteorológico da Escola Superior Agrária

### Autor

Maria do Carmo Horta

### Recolha e registo de dados

João Nunes

### Capa

Rui Tomás Monteiro

N.º de Registo de Depósito Legal: 404953/16

ISBN: 978-989-8196-55-2

Arte final, impressão e acabamentos

Serviços Editoriais e de Publicação do IPCB

# Índice

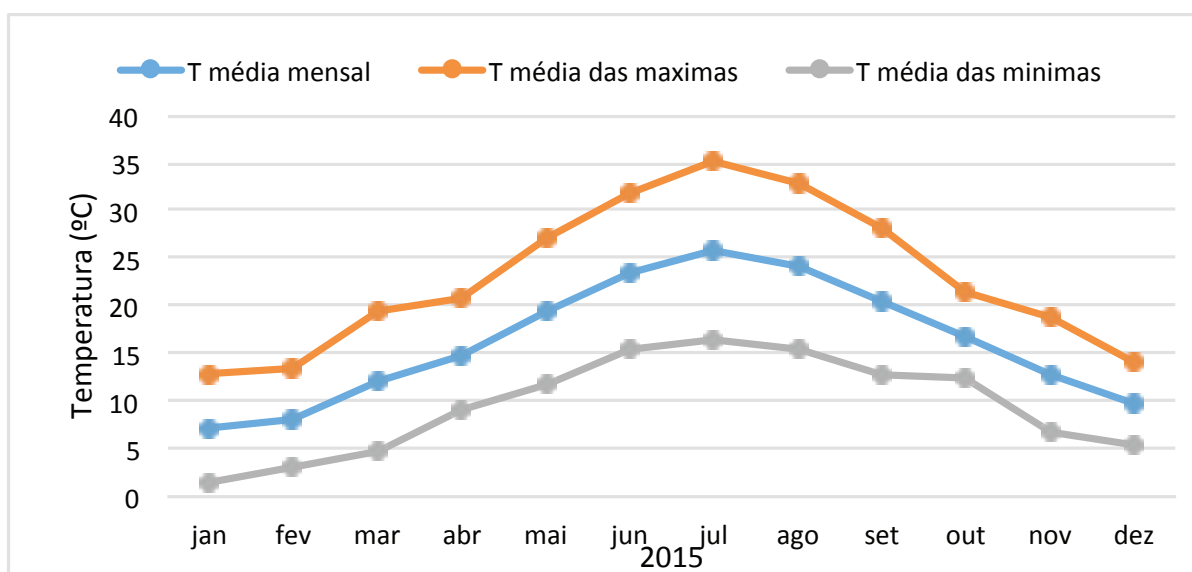
Nota prévia

Temperatura do Ar	1
Evaporação, Velocidade do Vento e Precipitação	14
Precipitação, Número de Dias	27
Humidade Relativa do Ar e Insolação	28
Temperatura do Solo	41
Ocorrência de Geada	77

#### Nota prévia

Apresentam-se nesta publicação os dados meteorológicos de 2015 obtidos no Posto Meteorológico do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária. Comparando os valores da temperatura de 2015 com a dos últimos 29 anos (1986 a 2014) verifica-se um aumento na temperatura média anual (de 15,3 para 16,2 °C) e da média das temperaturas mínimas (de 9,4 para 9,5 °C), e das temperaturas máximas (de 21,7 para 23 °C). O valor da precipitação anual em 2015 foi de 433 mm inferior ao do período mencionado (769 mm) e o valor da evaporação obtido na Tina Evaporométrica apresentou um aumento, 1829 mm em 2015 e 1653 mm nos últimos 29 anos.

As figuras 1 a 4 sumarizam a distribuição mensal da temperatura, precipitação, evaporação e humidade relativa de 2015.



**Figura 1** - Temperatura média mensal, média das máximas e média das mínimas (°C) durante o ano de 2015

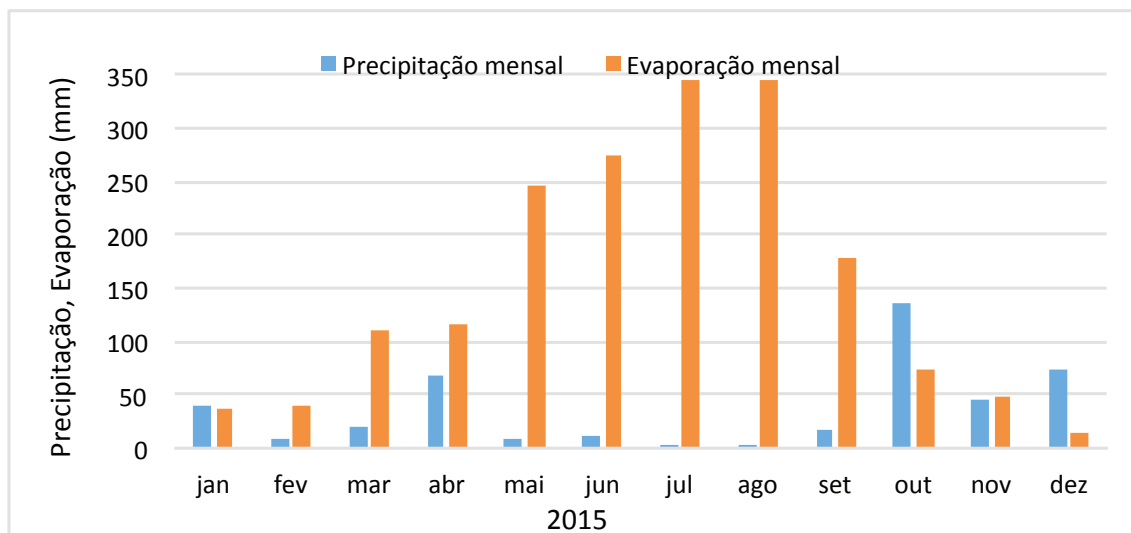


Figura 2 - Precipitação e Evaporação mensal (mm) durante o ano de 2015

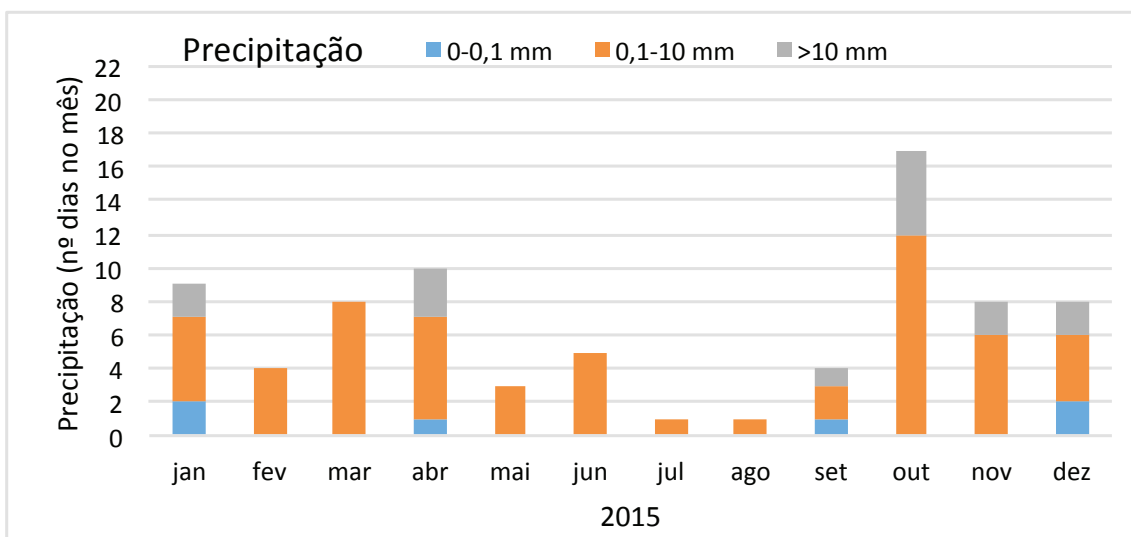


Figura 3 - Distribuição da intensidade da precipitação em nº de dias no mês durante o ano de 2015

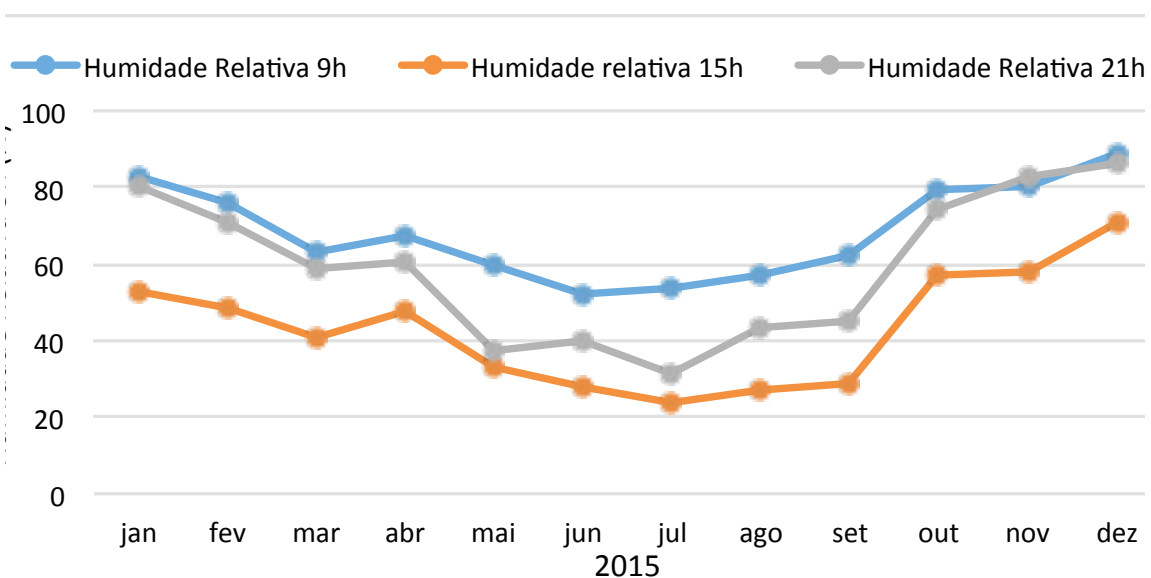


Figura 4 - Humidade relativa mensal (%) durante o ano de 2015

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Janeiro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	7,7	14,5	1,8	15,0	0,4	7,7
2	2,0	11,7	1,4	11,9	-2,2	4,9
3	-0,2	13,6	2,0	14,6	-3,2	5,7
4	-0,2	14,1	2,6	14,3	-1,7	6,3
5	-0,2	13,2	1,8	13,5	-2,4	5,6
6	0,8	3,7	0,2	5,7	-2,0	1,9
7	-0,5	8,6	-1,4	9,0	-2,0	3,5
8	-3,7	10,6	0,8	11,1	-5,4	2,9
9	1,6	15,8	3,9	16,9	-2,4	7,3
10	1,6	15,7	2,8	16,5	-2,4	7,1
Dec.1	<b>0,9</b>	<b>12,2</b>	<b>1,6</b>	<b>12,9</b>	<b>-2,3</b>	<b>5,3</b>
11	4,9	17,4	8,8	17,6	0,8	9,2
12	4,2	14,0	5,0	14,6	1,4	8,0
13	2,2	13,0	9,8	13,5	0,1	6,8
14	5,6	12,4	7,0	13,5	4,8	9,2
15	9,4	11,3	9,0	11,4	6,3	8,9
16	5,0	7,5	3,0	8,7	2,1	5,4
17	-0,4	8,6	5,8	9,4	-2,5	3,5
18	3,1	5,3	5,0	5,4	2,9	4,2
19	4,8	10,4	4,3	10,6	2,3	6,5
20	4,2	9,4	4,1	10,0	2,4	6,2
Dec.2	<b>4,3</b>	<b>10,9</b>	<b>6,2</b>	<b>11,5</b>	<b>2,1</b>	<b>6,8</b>
21	4,9	8,9	6,9	9,6	-0,8	4,4
22	5,6	11,4	8,1	12,5	4,6	8,6
23	5,6	12,4	5,1	12,5	2,6	7,6
24	5,5	14,1	9,4	14,8	2,4	8,6
25	9,4	16,8	10,6	17,0	6,1	11,6
26	9,6	16,6	9,9	17,1	7,2	12,2
27	10,4	16,8	8,2	17,0	5,6	11,3
28	6,8	16,2	8,6	16,6	3,6	10,1
29	10,8	14,0	11,6	15,0	6,0	10,5
30	12,5	14,4	14,0	14,4	11,1	12,8
31	8,2	9,3	5,0	13,0	4,0	8,5
Dec.3	<b>8,1</b>	<b>13,7</b>	<b>8,9</b>	<b>14,5</b>	<b>4,8</b>	<b>9,6</b>
Mês	<b>4,4</b>	<b>12,3</b>	<b>5,5</b>	<b>12,9</b>	<b>1,5</b>	<b>7,2</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Fevereiro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	5,1	9,5	6,0	10,4	2,6	6,5
2	5,7	10,8	9,4	11,7	4,0	7,9
3	8,4	9,2	7,4	10,2	4,5	7,4
4	3,9	9,5	3,4	10,0	0,2	5,1
5	3,3	10,2	5,1	10,5	-2,5	4,0
6	3,2	7,7	0,6	10,0	-4,4	2,8
7	2,7	7,8	4,2	9,6	-0,7	4,5
8	1,3	8,7	3,8	8,8	-1,5	3,7
9	3,1	12,0	7,1	12,6	0,3	6,5
10	4,2	12,2	7,4	12,5	2,8	7,7
Dec.1	<b>4,1</b>	<b>9,8</b>	<b>5,4</b>	<b>10,6</b>	<b>0,5</b>	<b>5,6</b>
11	6,1	10,8	8,0	11,0	4,8	7,9
12	4,4	14,5	7,9	15,0	1,4	8,2
13	4,5	13,6	9,6	13,8	0,6	7,2
14	8,4	10,5	10,3	11,5	8,0	9,8
15	10,8	14,4	7,6	14,6	6,1	10,4
16	5,9	14,4	9,5	15,2	3,6	9,4
17	7,5	12,8	7,7	13,2	5,2	9,2
18	5,5	14,0	8,0	14,4	3,6	9,0
19	8,0	14,4	3,8	14,5	3,4	9,0
20	5,6	11,3	10,4	11,6	2,2	6,9
Dec.2	<b>6,7</b>	<b>13,1</b>	<b>8,3</b>	<b>13,5</b>	<b>3,9</b>	<b>8,7</b>
21	10,3	16,9	8,3	17,1	6,7	11,9
22	7,6	17,3	11,7	17,5	1,7	9,6
23	10,0	14,6	8,9	15,2	7,5	11,4
24	8,2	12,5	7,7	12,9	1,3	7,1
25	8,3	15,0	8,8	15,4	0,4	7,9
26	8,6	14,8	10,0	16,4	3,2	9,8
27	10,3	18,0	9,9	19,4	8,0	13,7
28	10,9	16,7	11,5	17,1	7,1	12,1
29						
30						
31						
Dec.3	<b>9,3</b>	<b>15,7</b>	<b>9,6</b>	<b>16,4</b>	<b>4,5</b>	<b>10,4</b>
Mês	<b>6,7</b>	<b>12,9</b>	<b>7,8</b>	<b>13,5</b>	<b>3,0</b>	<b>8,2</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W



# Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Março

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	12,0	19,3	12,9	19,5	9,1	14,3
2	12,7	18,8	12,1	19,5	8,4	14,0
3	9,7	17,8	11,5	18,6	6,6	12,6
4	11,6	19,4	11,6	19,6	7,0	13,3
5	8,3	16,4	9,0	17,1	3,6	10,4
6	9,2	18,9	8,2	19,6	2,1	10,9
7	12,4	21,9	8,5	22,4	1,5	12,0
8	16,3	23,6	12,4	23,6	3,3	13,5
9	14,8	24,2	12,9	25,1	3,2	14,2
10	12,6	23,2	14,8	23,5	2,8	13,2
Dec.1	<b>12,0</b>	<b>20,4</b>	<b>11,4</b>	<b>20,9</b>	<b>4,8</b>	<b>12,8</b>
11	9,4	22,0	13,3	23,0	0,8	11,9
12	5,3	19,0	9,3	20,0	-0,5	9,8
13	12,7	18,9	9,8	19,4	3,9	11,7
14	10,0	16,8	9,7	17,2	4,7	11,0
15	9,9	15,9	8,5	17,3	2,8	10,1
16	7,8	16,3	6,8	17,5	-0,1	8,7
17	7,7	9,4	8,2	9,7	5,8	7,8
18	7,6	8,4	8,3	10,0	6,2	8,1
19	10,0	16,6	13,1	17,4	5,0	11,2
20	11,4	16,6	11,5	17,4	10,5	14,0
Dec.2	<b>9,2</b>	<b>16,0</b>	<b>9,9</b>	<b>16,9</b>	<b>3,9</b>	<b>10,4</b>
21	9,3	15,3	11,8	16,3	8,0	12,2
22	11,4	12,2	8,6	13,8	8,3	11,1
23	9,3	12,1	5,7	15,5	4,4	10,0
24	9,8	15,0	12,6	16,2	5,7	11,0
25	8,8	15,2	8,8	15,2	1,8	8,5
26	10,9	16,5	11,5	17,0	3,4	10,2
27	13,6	22,8	15,0	24,0	5,8	14,9
28	16,6	26,2	15,4	26,4	6,2	16,3
29	12,2	23,0	15,0	24,2	3,7	14,0
30	13,8	25,2	19,0	27,4	4,4	15,9
31	14,7	27,0	20,1	27,5	7,3	17,4
Dec.3	<b>11,9</b>	<b>19,1</b>	<b>13,0</b>	<b>20,3</b>	<b>5,4</b>	<b>12,8</b>
Mês	<b>11,0</b>	<b>18,5</b>	<b>11,4</b>	<b>19,4</b>	<b>4,7</b>	<b>12,0</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Abril

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	16,2	25,6	19,5	26,5	12,9	19,7
2	14,2	24,1	15,1	25,2	10,0	17,6
3	14,0	23,8	18,2	25,0	9,8	17,4
4	15,0	24,6	15,3	25,7	10,0	17,9
5	14,2	23,3	18,0	25,5	9,1	17,3
6	13,1	16,3	14,7	18,4	9,8	14,1
7	12,4	20,1	14,8	20,4	11,8	16,1
8	11,3	14,2	9,8	16,0	9,2	12,6
9	9,2	10,6	10,5	11,1	9,0	10,1
10	10,4	15,4	12,8	17,9	9,7	13,8
Dec.1	<b>13,0</b>	<b>19,8</b>	<b>14,9</b>	<b>21,2</b>	<b>10,1</b>	<b>15,7</b>
11	11,4	20,0	17,0	21,8	7,3	14,6
12	14,1	21,4	15,1	22,2	9,6	15,9
13	15,1	22,6	17,4	23,1	12,3	17,7
14	15,6	19,9	17,6	23,2	11,9	17,6
15	14,0	15,1	11,9	16,6	10,6	13,6
16	10,2	16,7	14,7	17,5	8,8	13,2
17	12,2	19,0	12,9	19,1	9,1	14,1
18	11,3	15,5	11,4	17,4	6,7	12,1
19	11,1	19,0	13,8	20,4	5,9	13,2
20	11,9	21,7	17,9	22,9	3,5	13,2
Dec.2	<b>12,7</b>	<b>19,1</b>	<b>15,0</b>	<b>20,4</b>	<b>8,6</b>	<b>14,5</b>
21	14,9	22,4	18,5	24,2	7,7	16,0
22	13,0	20,8	15,4	21,6	10,8	16,2
23	10,9	22,3	19,0	23,6	4,0	13,8
24	12,9	14,4	13,7	16,7	10,1	13,4
25	14,0	15,8	14,1	18,8	11,4	15,1
26	13,9	11,7	12,2	16,0	10,4	13,2
27	12,6	18,2	13,5	18,6	8,3	13,5
28	13,2	19,5	13,8	20,8	6,4	13,6
29	12,1	19,0	14,6	20,2	8,3	14,3
30	14,4	23,8	18,5	24,6	9,1	16,9
31						
Dec.3	<b>13,2</b>	<b>18,8</b>	<b>15,3</b>	<b>20,5</b>	<b>8,7</b>	<b>13,3</b>
Mês	<b>13,0</b>	<b>19,2</b>	<b>15,1</b>	<b>20,7</b>	<b>9,1</b>	<b>14,9</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

# Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Maio

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	14,4	19,9	17,7	21,2	12,8	17,0
2	15,4	24,5	19,8	25,5	13,0	19,3
3	14,1	15,8	15,1	17,5	13,4	15,5
4	15,4	16,6	13,8	19,2	12,0	15,6
5	12,0	17,6	12,1	19,0	8,5	13,8
6	11,6	19,8	16,3	21,8	3,7	12,8
7	14,8	25,4	19,2	25,6	7,4	16,5
8	15,8	21,0	17,5	22,4	13,4	17,9
9	16,2	25,7	20,1	28,0	7,2	17,6
10	20,2	30,7	24,3	31,5	9,9	20,7
Dec.1	<b>15,0</b>	<b>21,7</b>	<b>17,6</b>	<b>23,2</b>	<b>10,1</b>	<b>16,7</b>
11	21,2	30,6	24,6	31,8	12,3	22,1
12	19,2	31,8	25,8	32,4	11,7	22,1
13	20,2	32,0	25,5	33,4	15,3	24,4
14	19,6	24,2	15,5	24,4	12,2	18,3
15	13,6	24,0	20,4	25,0	6,8	15,9
16	18,4	29,3	22,2	30,4	14,2	22,3
17	19,4	30,0	23,6	31,5	15,4	23,5
18	22,6	31,8	22,2	32,0	12,6	22,3
19	17,0	24,7	17,7	25,4	12,3	18,9
20	14,2	22,4	18,1	23,5	10,5	17,0
Dec.2	<b>18,5</b>	<b>28,1</b>	<b>21,6</b>	<b>29,0</b>	<b>12,3</b>	<b>20,7</b>
21	14,6	23,5	19,8	24,9	11,1	18,0
22	14,5	23,8	20,0	25,3	10,8	18,1
23	14,5	25,1	21,0	26,9	11,4	19,2
24	17,0	25,8	20,5	27,0	13,7	20,4
25	18,5	27,0	23,7	28,8	14,3	21,6
26	20,4	28,6	23,1	29,6	15,6	22,6
27	19,2	29,9	26,1	31,6	15,8	23,7
28	24,0	32,9	27,8	33,6	13,0	23,3
29	25,7	32,2	23,8	32,5	13,2	22,9
30	21,8	29,8	21,4	30,7	10,2	20,5
31	21,8	29,8	23,2	30,5	13,0	21,8
Dec.3	<b>19,3</b>	<b>28,0</b>	<b>22,8</b>	<b>29,2</b>	<b>12,9</b>	<b>21,1</b>
Mês	<b>17,6</b>	<b>25,9</b>	<b>20,6</b>	<b>27,1</b>	<b>11,8</b>	<b>19,5</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Junho

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	21,4	30,0	22,5	30,8	13,2	22,0
2	18,2	30,8	26,4	32,0	10,4	21,2
3	23,3	34,2	30,6	35,0	12,9	24,0
4	22,1	33,2	27,4	34,8	17,2	26,0
5	23,3	33,2	25,2	34,1	19,2	26,7
6	26,4	34,9	31,2	35,7	18,3	27,0
7	24,8	32,5	27,9	33,8	17,7	25,8
8	26,0	33,4	26,8	35,2	19,5	27,4
9	24,8	31,5	26,1	32,6	20,6	26,6
10	20,6	28,2	24,0	30,2	14,8	22,5
Dec.1	<b>23,1</b>	<b>32,2</b>	<b>26,8</b>	<b>33,4</b>	<b>16,4</b>	<b>24,9</b>
11	14,8	20,0	17,8	21,5	13,8	17,7
12	15,0	19,8	16,4	21,1	10,0	15,6
13	14,7	18,6	13,9	19,8	9,6	14,7
14	14,2	16,6	13,8	19,3	12,3	15,8
15	14,0	21,3	17,6	22,2	9,5	15,9
16	19,3	26,8	24,4	33,1	11,5	22,3
17	23,8	30,0	27,3	31,0	15,2	23,1
18	21,4	30,8	28,7	32,2	16,9	24,6
19	24,7	34,6	30,4	35,6	18,2	26,9
20	26,8	35,0	31,3	36,3	20,0	28,2
Dec.2	<b>18,9</b>	<b>25,4</b>	<b>22,2</b>	<b>27,2</b>	<b>13,7</b>	<b>20,5</b>
21	27,6	34,8	31,2	36,4	20,0	28,2
22	19,8	29,2	23,8	30,4	16,2	23,3
23	17,0	28,2	19,8	29,0	12,4	20,7
24	17,0	29,6	25,6	31,0	10,8	20,9
25	21,6	32,5	27,6	34,0	13,2	23,6
26	26,0	35,2	29,2	36,5	14,3	25,4
27	27,6	38,2	32,8	39,2	16,0	27,6
28	29,6	39,6	33,6	40,0	18,3	29,2
29	29,6	40,2	33,2	40,8	21,0	30,9
30	25,9	34,0	29,0	34,5	17,3	25,9
31						
Dec.3	<b>24,2</b>	<b>34,2</b>	<b>28,6</b>	<b>35,2</b>	<b>16,0</b>	<b>25,6</b>
Mês	<b>22,0</b>	<b>30,6</b>	<b>25,9</b>	<b>31,9</b>	<b>15,3</b>	<b>23,6</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''W$

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Julho

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	19,0	29,8	22,0	29,7	15,2	22,5
2	20,0	28,4	26,6	31,0	13,2	22,1
3	19,5	31,6	26,4	32,7	10,0	21,4
4	23,4	33,4	27,0	34,6	11,3	23,0
5	24,3	33,7	29,4	34,2	18,4	26,3
6	23,6	36,0	31,6	37,0	13,6	25,3
7	23,4	36,5	28,6	38,0	13,0	25,5
8	24,4	36,0	32,3	37,9	16,4	27,2
9	25,4	36,4	31,6	37,0	15,4	26,2
10	18,6	32,4	26,5	33,2	14,9	24,1
Dec.1	<b>22,2</b>	<b>33,4</b>	<b>28,2</b>	<b>34,5</b>	<b>14,1</b>	<b>24,3</b>
11	23,6	34,4	27,4	35,0	15,8	25,4
12	19,9	34,0	29,6	35,4	13,6	24,5
13	20,8	35,0	30,1	37,2	13,6	25,4
14	22,5	36,8	33,0	37,7	15,6	26,7
15	23,0	37,6	31,4	38,9	16,9	27,9
16	25,2	36,1	29,4	37,2	16,4	26,8
17	26,0	33,5	29,7	36,0	19,4	27,7
18	20,8	32,2	25,6	33,3	18,2	25,8
19	24,2	32,8	27,0	33,6	19,0	26,3
20	26,4	34,4	28,0	36,0	16,8	26,4
Dec.2	<b>23,2</b>	<b>34,7</b>	<b>29,1</b>	<b>36,0</b>	<b>16,5</b>	<b>26,3</b>
21	22,9	33,8	27,0	35,4	18,3	26,9
22	25,9	36,2	28,6	36,6	19,6	28,1
23	27,3	37,0	27,1	37,2	19,2	28,2
24	23,2	29,0	22,5	30,1	18,6	24,4
25	21,8	33,0	30,7	35,6	15,2	25,4
26	27,2	36,2	28,3	36,4	18,0	27,2
27	23,7	34,6	28,4	37,0	19,4	28,2
28	25,6	36,8	28,0	37,5	19,6	28,6
29	23,8	34,1	26,1	34,4	16,0	25,2
30	23,5	31,6	25,0	32,0	18,6	25,3
31	21,5	28,8	23,2	29,3	17,6	23,5
Dec.3	<b>24,2</b>	<b>33,7</b>	<b>26,8</b>	<b>34,7</b>	<b>18,2</b>	<b>26,4</b>
Mês	<b>23,2</b>	<b>33,9</b>	<b>28,0</b>	<b>35,1</b>	<b>16,3</b>	<b>25,7</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Agosto

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	22,4	31,8	29,6	34,0	14,6	24,3
2	25,7	34,8	29,3	36,0	15,8	25,9
3	24,5	33,5	26,1	33,9	17,0	25,5
4	22,2	33,2	26,9	34,9	16,8	25,9
5	17,8	33,6	27,2	35,0	10,2	22,6
6	21,5	34,3	25,1	36,2	10,6	23,4
7	21,4	32,2	25,9	33,8	12,6	23,2
8	20,7	33,2	28,9	35,1	18,6	26,9
9	23,5	36,0	32,3	37,9	19,5	28,7
10	28,1	37,4	29,8	37,9	19,6	28,8
Dec.1	<b>22,8</b>	<b>34,0</b>	<b>28,1</b>	<b>35,5</b>	<b>15,5</b>	<b>25,5</b>
11	17,5	31,5	24,8	33,3	14,9	24,1
12	17,7	27,7	21,0	28,7	15,0	21,9
13	18,2	24,5	18,6	24,8	14,8	19,8
14	15,9	26,7	21,2	27,7	12,4	20,1
15	18,8	28,8	21,8	30,1	14,0	22,1
16	20,2	27,8	22,7	29,2	15,4	22,3
17	20,4	29,4	24,3	31,6	15,9	23,8
18	22,8	32,3	27,2	33,7	14,8	24,3
19	24,7	33,8	29,9	35,5	16,9	26,2
20	26,7	36,2	30,4	37,2	16,2	26,7
Dec.2	<b>20,3</b>	<b>29,9</b>	<b>24,2</b>	<b>31,2</b>	<b>15,0</b>	<b>23,1</b>
21	26,4	34,2	27,9	35,6	20,2	27,9
22	20,7	30,2	20,9	31,2	16,3	23,8
23	17,4	23,2	18,9	25,2	13,8	19,5
24	16,4	23,9	19,7	24,6	11,9	18,3
25	19,1	29,4	26,5	31,8	10,7	21,3
26	19,7	29,5	24,2	30,6	12,3	21,5
27	19,7	29,1	25,3	30,5	16,4	23,5
28	20,8	32,5	27,3	34,8	12,6	23,7
29	22,8	35,9	32,4	37,7	15,6	26,7
30	26,2	34,6	27,8	35,6	21,2	28,4
31	19,0	25,2	23,1	27,5	17,6	22,6
Dec.3	<b>20,7</b>	<b>29,8</b>	<b>24,9</b>	<b>31,4</b>	<b>15,3</b>	<b>23,4</b>
Mês	<b>21,3</b>	<b>31,2</b>	<b>25,7</b>	<b>32,7</b>	<b>15,3</b>	<b>24,0</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Setembro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	20,3	30,0	23,8	31,0	16,3	23,7
2	15,2	26,4	19,0	27,4	13,2	20,3
3	17,8	27,2	22,0	27,6	13,2	20,4
4	15,8	26,9	22,0	28,2	12,8	20,5
5	17,7	27,1	22,9	29,4	11,1	20,3
6	19,4	29,0	24,1	30,0	12,1	21,1
7	21,6	30,6	23,3	31,6	14,2	22,9
8	20,8	31,4	24,4	32,0	13,4	22,7
9	16,9	28,7	21,1	28,7	12,7	20,7
10	16,8	27,4	22,8	28,9	15,3	22,1
Dec.1	<b>18,2</b>	<b>28,5</b>	<b>22,5</b>	<b>29,5</b>	<b>13,4</b>	<b>21,5</b>
11	15,5	27,0	22,4	29,4	9,5	19,5
12	18,2	24,8	19,5	26,8	14,8	20,8
13	15,9	20,7	15,8	21,6	13,5	17,6
14	15,6	22,4	17,4	22,6	13,0	17,8
15	13,4	18,8	17,2	19,0	12,7	15,9
16	18,4	21,4	15,7	22,6	13,2	17,9
17	13,7	21,8	16,0	21,9	11,0	16,5
18	15,4	24,8	17,0	25,9	10,2	18,1
19	18,0	28,5	18,8	29,5	11,8	20,7
20	19,7	29,8	22,8	31,2	12,0	21,6
Dec.2	<b>16,4</b>	<b>24,0</b>	<b>18,3</b>	<b>25,1</b>	<b>12,2</b>	<b>18,6</b>
21	19,2	31,0	21,8	31,4	12,1	21,8
22	15,7	27,0	19,0	27,6	11,0	19,3
23	17,0	29,0	23,8	30,4	12,0	21,2
24	20,2	29,8	20,6	30,4	14,4	22,4
25	19,2	29,8	20,6	30,7	13,0	21,9
26	17,3	30,4	24,3	31,4	12,0	21,7
27	18,4	30,8	22,0	31,6	13,6	22,6
28	19,2	28,5	19,8	29,0	14,2	21,6
29	18,0	26,2	19,3	27,2	13,2	20,2
30	13,8	25,6	19,6	27,0	9,2	18,1
31						
Dec.3	<b>17,8</b>	<b>28,8</b>	<b>21,1</b>	<b>29,7</b>	<b>12,5</b>	<b>21,1</b>
Mês	<b>17,5</b>	<b>27,1</b>	<b>20,6</b>	<b>28,1</b>	<b>12,7</b>	<b>20,4</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Outubro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	13,6	27,2	20,3	28,3	7,9	18,1
2	18,4	28,4	20,2	28,3	16,1	22,2
3	16,1	24,8	20,8	25,1	13,9	19,5
4	18,1	20,5	23,0	23,3	17,4	20,4
5	19,2	18,5	18,0	22,6	17,2	19,9
6	16,6	20,3	15,2	21,2	13,2	17,2
7	13,1	20,3	15,4	21,6	9,2	15,4
8	13,6	23,4	14,1	23,6	9,2	16,4
9	12,6	23,2	18,9	24,6	8,6	16,6
10	15,4	15,8	15,4	19,3	14,8	17,1
Dec.1	<b>15,7</b>	<b>22,2</b>	<b>18,1</b>	<b>23,8</b>	<b>12,8</b>	<b>18,3</b>
11	15,4	18,8	17,5	18,9	15,1	17,0
12	16,4	17,8	16,8	18,5	16,0	17,3
13	15,9	20,7	16,8	21,7	15,2	18,5
14	12,7	20,8	16,2	22,1	10,7	16,4
15	11,1	22,0	14,8	23,0	6,8	14,9
16	14,9	22,8	15,3	23,9	12,6	18,3
17	16,9	19,8	16,1	23,3	13,6	18,5
18	15,4	17,8	16,8	18,2	12,9	15,6
19	12,6	20,2	16,7	20,2	11,1	15,7
20	15,7	23,2	16,9	23,4	14,1	18,8
Dec.2	<b>14,7</b>	<b>20,4</b>	<b>16,4</b>	<b>21,3</b>	<b>12,8</b>	<b>17,1</b>
21	12,2	20,2	16,1	21,2	10,0	15,6
22	12,7	22,1	13,6	22,6	9,8	16,2
23	8,9	19,0	13,2	19,4	8,2	13,8
24	13,4	15,5	14,6	16,6	12,5	14,6
25	15,0	21,2	17,4	21,6	13,4	17,5
26	14,3	19,5	14,8	19,6	12,5	16,1
27	10,9	14,6	11,8	15,4	10,3	12,9
28	12,3	17,3	14,7	18,0	11,0	14,5
29	14,4	19,0	16,4	19,7	14,0	16,9
30	14,6	19,1	16,4	19,6	11,9	15,8
31	14,1	15,3	13,2	16,6	12,8	14,7
Dec.3	<b>13,0</b>	<b>18,4</b>	<b>14,7</b>	<b>19,1</b>	<b>11,5</b>	<b>15,3</b>
Mês	<b>14,5</b>	<b>20,4</b>	<b>16,4</b>	<b>21,4</b>	<b>12,4</b>	<b>16,9</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Novembro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	15,6	20,2	18,0	20,5	12,5	16,5
2	12,8	12,7	12,1	16,8	12,0	14,4
3	12,8	18,1	15,1	18,4	11,9	15,2
4	14,8	15,8	14,1	16,6	13,8	15,2
5	14,1	16,2	15,6	16,2	13,6	14,9
6	16,6	20,8	14,3	21,8	13,5	17,7
7	15,9	23,2	15,4	23,4	11,6	17,5
8	17,0	23,2	15,2	23,5	11,4	17,5
9	15,1	22,8	12,7	23,0	9,5	16,3
10	13,0	22,0	10,6	22,0	8,3	15,2
Dec.1	<b>14,8</b>	<b>19,5</b>	<b>14,3</b>	<b>20,2</b>	<b>11,8</b>	<b>16,0</b>
11	12,1	20,8	11,0	21,6	6,1	13,9
12	11,1	21,2	11,5	21,3	5,7	13,5
13	11,5	20,8	12,4	21,2	6,2	13,7
14	12,9	19,6	10,4	19,8	6,9	13,4
15	10,6	18,7	9,2	19,0	5,2	12,1
16	9,0	18,5	10,4	18,7	3,4	11,1
17	9,2	17,2	11,1	17,5	4,6	11,1
18	9,1	17,8	8,4	18,1	3,3	10,7
19	8,5	20,4	9,8	20,6	4,6	12,6
20	9,6	19,4	13,6	19,8	5,0	12,4
Dec.2	<b>10,4</b>	<b>19,4</b>	<b>10,8</b>	<b>19,8</b>	<b>5,1</b>	<b>12,4</b>
21	16,2	14,6	8,0	16,6	5,1	10,9
22	5,1	12,6	7,2	13,0	1,5	7,3
23	6,4	12,4	3,9	12,7	3,7	8,2
24	5,5	13,8	6,4	14,0	-1,0	6,5
25	12,4	16,8	10,0	17,9	4,0	11,0
26	11,4	19,2	12,3	19,5	2,5	11,0
27	12,8	19,0	9,9	19,0	6,4	12,7
28	11,8	17,8	11,0	18,0	5,4	11,7
29	5,6	15,4	4,0	15,6	1,3	8,5
30	5,0	15,2	4,8	15,4	0,2	7,8
31						
Dec.3	<b>9,2</b>	<b>15,7</b>	<b>7,8</b>	<b>16,2</b>	<b>2,9</b>	<b>9,5</b>
Mês	<b>11,5</b>	<b>18,2</b>	<b>10,9</b>	<b>18,7</b>	<b>6,6</b>	<b>12,7</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês:Dezembro

Dia	9 horas	15 horas	21 horas	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	6,9	14,4	10,8	15,0	1,1	8,1
2	7,7	16,8	7,5	17,0	5,4	11,2
3	6,8	16,4	7,8	16,6	3,8	10,2
4	10,4	16,6	10,1	17,6	5,7	11,7
5	8,4	18,4	8,1	19,0	5,4	12,2
6	5,6	15,4	6,9	15,6	2,6	9,1
7	9,1	11,5	10,5	11,9	5,0	8,5
8	9,5	15,5	7,1	16,0	6,3	11,2
9	8,6	15,1	9,3	15,1	5,7	10,4
10	10,8	14,5	6,8	14,6	5,4	10,0
Dec.1	<b>8,4</b>	<b>15,5</b>	<b>8,5</b>	<b>15,8</b>	<b>4,6</b>	<b>10,2</b>
11	6,0	14,7	8,2	14,8	5,4	10,1
12	6,6	14,3	8,8	14,4	5,3	9,9
13	8,8	11,4	12,5	13,3	6,9	10,1
14	11,2	12,0	14,1	14,4	11,0	12,7
15	11,1	16,1	9,4	16,6	6,6	11,6
16	6,2	14,6	8,0	15,5	4,6	10,1
17	7,1	15,6	9,1	15,8	4,2	10,0
18	10,0	16,2	8,7	17,0	5,7	11,4
19	8,5	16,5	14,7	16,8	4,0	10,4
20	11,3	14,1	7,4	14,4	5,7	10,1
Dec.2	<b>8,7</b>	<b>14,6</b>	<b>10,1</b>	<b>15,3</b>	<b>5,9</b>	<b>10,6</b>
21	6,2	9,0	7,6	9,0	5,9	7,5
22	5,8	7,6	6,0	7,6	4,9	6,3
23	3,4	8,9	7,1	9,5	2,3	5,9
24	7,3	8,5	8,8	8,0	6,9	7,5
25	8,4	8,6	6,0	9,1	4,9	7,0
26	5,9	12,6	7,4	13,0	3,7	8,4
27	6,6	14,4	9,3	14,6	4,2	9,4
28	10,5	14,3	9,2	15,1	9,0	12,1
29	9,7	12,2	9,7	12,7	7,4	10,1
30	8,0	9,9	12,1	13,2	6,6	9,9
31	9,2	11,9	8,3	12,0	7,1	9,6
Dec.3	<b>7,4</b>	<b>10,7</b>	<b>8,3</b>	<b>11,3</b>	<b>5,7</b>	<b>8,5</b>
Mês	<b>8,1</b>	<b>13,6</b>	<b>9,0</b>	<b>14,1</b>	<b>5,4</b>	<b>9,8</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$ W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do ar (°C)

Mês	T.Média 9 horas	T.Média 15 horas	T.Média 21 horas	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal	<sup>1</sup> Máx.	<sup>2</sup> Min.
Janeiro	4,4	12,3	5,5	12,9	1,5	7,2	17,6	-5,4
Fevereiro	6,7	12,9	7,8	13,5	3,0	8,2	19,4	-4,4
Março	11,0	18,5	11,4	19,4	4,7	12,0	27,5	-0,5
Abril	13,0	19,2	15,1	20,7	9,1	14,9	26,5	3,5
Maio	17,6	25,9	20,6	27,1	11,8	19,5	33,6	3,7
Junho	22,0	30,6	25,9	31,9	15,3	23,6	40,8	9,5
Julho	23,2	33,9	28,0	35,1	16,3	25,7	38,9	10,0
Agosto	21,3	31,2	25,7	32,7	15,3	24,0	37,9	10,2
Setembro	17,5	27,1	20,6	28,1	12,7	20,4	32,0	9,2
Outubro	14,5	20,4	16,4	21,4	12,4	16,9	28,3	6,8
Novembro	11,5	18,2	10,9	18,7	6,6	12,7	23,5	-1,0
Dezembro	8,1	13,6	9,0	14,1	5,4	9,8	19,0	1,1
<b>Ano:</b>	<b>14,2</b>	<b>22,0</b>	<b>16,4</b>	<b>23,0</b>	<b>9,5</b>	<b>16,2</b>	<b>40,8</b>	<b>-5,4</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

<sup>1</sup> Temperatura máxima das máximas ocorrida durante o ano

<sup>2</sup> Temperatura mínima das mínimas ocorrida durante o ano

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Janeiro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	<sup>1</sup> R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	9,8	-0,6	4,6	1,0	0,6	2,0	2,6	0,0	0,0
2	9,0	-1,2	3,9	0,7	0,2	1,7	1,0	0,0	0,0
3	9,8	-1,0	4,4	0,8	0,1	2,1	0,8	0,0	0,0
4	9,8	-1,0	4,4	0,9	0,2	2,0	1,2	0,0	0,0
5	9,8	-1,4	4,2	0,4	0,5	0,8	1,9	0,0	0,0
6	5,4	-0,6	2,4	0,1	0,5	0,2	2,0	0,0	0,0
7	8,0	-1,0	3,5	0,4	0,4	0,5	1,6	0,0	0,0
8	8,2	-1,8	3,2	0,6	0,5	0,9	2,2	0,0	0,0
9	9,6	-1,8	3,9	1,0	0,3	1,4	1,6	0,0	0,0
10	11,2	-1,4	4,9	1,1	0,1	1,5	1,4	0,0	0,0
Dec.1	<b>9,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>3,9</b>	<b>7,0</b>	<b>0,3</b>	<b>13,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	
11	12,6	1,0	6,8	1,2	2,7	1,8	5,3	0,0	0,0
12	11,6	-0,4	5,6	1,0	0,7	1,4	7,7	0,0	0,0
13	10,6	-0,6	5,0	0,7	1,7	0,9	4,0	0,0	0,0
14	11,6	6,0	8,8	1,2	2,3	1,0	4,5	0,1	0,1
15	8,2	6,6	7,4	0,1	5,6	1,2	10,4	12,4	4,2
16	6,8	0,4	3,6	0,8	4,6	1,3	7,9	1,0	0,6
17	7,6	-1,8	2,9	0,4	2,5	0,8	5,8	5,5	2,4
18	5,4	0,6	3,0	0,7	3,7	1,5	7,0	16,9	1,6
19	9,2	-0,4	4,4	2,1	4,3	3,4	8,1	0,1	0,1
20	8,4	2,4	5,4	0,6	2,7	1,3	5,5	2,4	0,8
Dec.2	<b>9,2</b>	<b>1,4</b>	<b>5,3</b>	<b>8,8</b>	<b>3,1</b>	<b>14,6</b>	<b>6,6</b>	<b>38,4</b>	
21	5,0	-1,6	1,7	0,4	4,6	3,1	8,8	0,0	0,0
22	8,6	-0,8	3,9	1,1	2,6	2,2	5,7	0,0	0,0
23	8,8	2,6	5,7	2,2	0,7	2,4	3,6	0,0	0,0
24	10,6	-0,6	5,0	2,4	7,1	3,0	11,9	0,0	0,0
25	12,2	2,4	7,3	2,4	7,3	3,2	12,3	0,0	0,0
26	13,2	2,8	8,0	3,7	6,6	6,8	11,6	0,0	0,0
27	13,4	1,6	7,5	2,3	3,3	3,8	6,6	0,0	0,0
28	13,8	0,8	7,3	1,6	2,4	3,2	5,8	0,0	0,0
29	12,0	4,0	8,0	1,0	8,1	3,2	14,5	0,0	0,0
30	11,4	8,4	9,9	1,6	8,5	4,0	15,3	0,4	0,2
31	10,6	2,0	6,3	1,8	12,6	4,1	19,4	0,6	0,2
Dec.3	<b>10,9</b>	<b>2,0</b>	<b>6,4</b>	<b>20,5</b>	<b>5,8</b>	<b>39,0</b>	<b>10,5</b>	<b>1,0</b>	
Mês	<b>9,7</b>	<b>0,7</b>	<b>5,2</b>	<b>36,3</b>	<b>3,1</b>	<b>66,7</b>	<b>6,3</b>	<b>39,4</b>	<b>Max.4,2</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

<sup>1</sup> Precipitação máxima ocorrida durante 30 minutos

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Fevereiro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	9,0	1,6	5,3	1,0	1,5	3,8	8,4	0,0	0,0
2	9,2	2,0	5,6	0,8	7,0	3,7	13,3	5,5	3,0
3	8,2	4,4	6,3	1,2	6,2	3,4	11,8	0,2	0,2
4	9,4	-1,8	3,8	2,9	6,1	4,5	10,9	0,0	0,0
5	9,6	-1,8	3,9	1,7	3,4	1,6	6,6	0,0	0,0
6	8,6	-1,6	3,5	1,7	0,4	2,0	6,7	0,0	0,0
7	8,4	-1,0	3,7	1,6	4,6	1,8	5,4	0,0	0,0
8	8,2	-2,0	3,1	1,7	6,7	1,7	11,0	0,0	0,0
9	11,4	-1,2	5,1	2,0	2,9	2,3	6,8	0,0	0,0
10	13,0	-1,0	6,0	1,4	1,6	2,3	4,1	0,0	0,0
Dec.1	<b>9,5</b>	<b>-0,2</b>	<b>4,6</b>	<b>16,0</b>	<b>4,0</b>	<b>27,1</b>	<b>8,5</b>	<b>5,7</b>	
11	10,0	4,4	7,2	1,0	1,4	1,4	3,3	0,5	0,2
12	15,0	1,8	8,4	1,6	1,1	2,2	2,9	0,0	0,0
13	13,0	1,2	7,1	1,8	2,7	2,8	6,9	0,0	0,0
14	13,6	5,4	9,5	1,2	5,5	2,2	9,7	2,2	0,8
15	15,4	3,8	9,6	1,3	6,4	2,4	10,6	0,0	0,0
16	13,4	2,6	8,0	2,5	6,5	4,3	12,2	0,0	0,0
17	12,6	0,0	6,3	4,5	10,7	8,8	19,5	0,0	0,0
18	14,2	-1,6	6,3	2,3	3,8	4,6	8,0	0,0	0,0
19	15,4	2,0	8,7	2,0	1,3	2,5	3,4	0,0	0,0
20	9,4	2,6	6,0	2,0	0,5	2,8	3,7	0,0	0,0
Dec.2	<b>13,2</b>	<b>2,2</b>	<b>7,7</b>	<b>20,2</b>	<b>4,0</b>	<b>34,0</b>	<b>8,0</b>	<b>2,7</b>	
21	13,2	3,8	8,5	2,8	7,3	3,8	11,3	0,0	0,0
22	16,8	0,0	8,4	2,0	4,5	3,9	8,1	0,0	0,0
23	14,0	4,8	9,4	2,1	5,8	3,8	10,7	0,0	0,0
24	14,4	-0,4	7,0	2,8	3,8	3,4	7,3	0,0	0,0
25	15,6	0,4	8,0	2,8	3,9	3,1	7,9	0,0	0,0
26	15,2	3,4	9,3	2,5	5,4	3,9	10,3	0,0	0,0
27	18,2	5,0	11,6	3,0	4,6	4,2	8,8	0,0	0,0
28	18,0	4,4	11,2	2,6	5,4	3,8	8,5	0,0	0,0
29									
30									
31									
Dec.3	<b>15,7</b>	<b>2,7</b>	<b>9,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>29,9</b>	<b>9,1</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>12,8</b>	<b>1,6</b>	<b>7,2</b>	<b>38,8</b>	<b>3,9</b>	<b>91,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,4</b>	<b>Max.3,0</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Março

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	20,0	5,8	12,9	2,9	3,4	4,2	7,6	0,0	0,0
2	19,6	5,6	12,6	2,3	1,7	2,3	3,7	0,0	0,0
3	19,2	8,4	13,8	2,4	3,6	2,5	6,5	0,0	0,0
4	19,0	5,4	12,2	5,4	5,8	8,6	11,1	0,0	0,0
5	18,8	1,0	9,9	3,6	3,5	6,6	6,8	0,0	0,0
6	19,0	2,8	10,9	3,8	0,9	6,8	4,2	0,0	0,0
7	19,2	2,4	10,8	4,0	0,6	7,0	2,3	0,0	0,0
8	19,6	5,0	12,3	4,3	3,3	7,0	6,6	0,0	0,0
9	22,0	5,2	13,6	3,5	0,6	5,3	2,4	0,0	0,0
10	20,8	5,0	12,9	4,0	1,5	4,8	3,6	0,0	0,0
Dec.1	<b>19,7</b>	<b>4,7</b>	<b>12,2</b>	<b>36,2</b>	<b>2,5</b>	<b>55,1</b>	<b>5,5</b>	<b>0,0</b>	
11	21,2	3,6	12,4	3,0	0,7	3,4	2,5	0,0	0,0
12	19,4	4,2	11,8	4,2	1,0	5,6	5,1	0,0	0,0
13	19,2	4,8	12,0	4,1	9,5	6,4	13,6	0,0	0,0
14	19,0	5,0	12,0	4,0	6,1	6,0	10,2	0,0	0,0
15	18,8	4,6	11,7	4,0	0,3	4,6	4,4	0,0	0,0
16	18,8	0,0	9,4	3,3	1,7	4,1	4,4	0,0	0,0
17	9,6	5,4	7,5	0,0	2,8	0,7	6,5	7,6	1,0
18	10,0	5,4	7,7	0,6	2,2	1,3	5,6	7,4	1,0
19	17,8	3,0	10,4	3,4	4,4	4,8	9,0	0,2	0,2
20	17,0	7,6	12,3	2,7	3,8	4,4	8,3	0,6	0,4
Dec.2	<b>17,1</b>	<b>4,4</b>	<b>10,7</b>	<b>29,3</b>	<b>3,3</b>	<b>41,3</b>	<b>7,0</b>	<b>15,8</b>	
21	15,6	5,6	10,6	2,3	5,3	3,8	9,8	0,3	0,2
22	14,4	5,8	10,1	2,0	5,3	3,4	9,8	1,0	0,8
23	15,8	3,0	9,4	2,8	8,2	4,2	14,2	1,2	0,6
24	16,4	2,6	9,5	4,0	7,8	6,2	14,5	1,3	1,0
25	17,2	-0,8	8,2	4,4	5,4	5,8	10,4	0,0	0,0
26	15,8	4,2	10,0	2,9	4,4	3,5	9,6	0,0	0,0
27	22,0	6,0	14,0	4,5	2,0	5,4	5,1	0,0	0,0
28	24,8	7,6	16,2	5,0	2,1	6,0	5,1	0,0	0,0
29	24,4	6,4	15,4	4,7	2,0	5,5	4,9	0,0	0,0
30	25,2	7,0	16,1	4,8	2,0	5,9	5,1	0,0	0,0
31	23,4	7,6	15,5	8,6	6,8	12,5	12,5	0,0	0,0
Dec.3	<b>19,5</b>	<b>5,0</b>	<b>12,3</b>	<b>46,0</b>	<b>4,7</b>	<b>62,2</b>	<b>9,2</b>	<b>3,8</b>	
Mês	<b>18,8</b>	<b>4,7</b>	<b>11,7</b>	<b>111,5</b>	<b>3,5</b>	<b>158,6</b>	<b>7,2</b>	<b>19,6</b>	<b>Max.1,0</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$

N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Abril

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	25,4	7,6	16,5	6,2	5,7	7,3	11,2	0,0	0,0
2	25,2	8,2	16,7	5,0	0,7	6,5	3,8	0,0	0,0
3	25,0	8,2	16,6	4,8	0,4	5,4	2,2	0,0	0,0
4	25,2	8,2	16,7	4,7	0,6	5,6	3,3	0,0	0,0
5	24,8	8,0	16,4	4,8	0,6	5,7	2,8	0,0	0,0
6	18,2	8,0	13,1	1,9	1,4	2,4	4,5	1,6	0,8
7	22,6	10,4	16,5	6,3	4,6	7,5	9,7	0,0	0,0
8	14,2	7,8	11,0	2,2	2,8	2,7	6,6	3,8	1,0
9	10,4	7,4	8,9	0,2	2,5	0,6	5,6	10,2	1,8
10	15,6	7,8	11,7	3,2	1,0	3,0	3,9	7,6	3,6
Dec.1	<b>20,7</b>	<b>8,2</b>	<b>14,4</b>	<b>39,3</b>	<b>2,0</b>	<b>46,7</b>	<b>5,4</b>	<b>23,2</b>	
11	20,2	8,6	14,4	4,2	2,8	3,8	5,7	0,0	0,0
12	24,0	9,4	16,7	4,7	2,1	4,8	6,3	0,0	0,0
13	24,2	10,8	17,5	5,9	2,9	7,4	6,5	0,0	0,0
14	20,2	10,4	15,3	4,0	2,6	5,5	5,9	0,3	0,3
15	16,4	10,4	13,4	1,1	1,2	0,8	3,1	7,0	1,0
16	17,8	9,0	13,4	2,5	2,5	2,9	5,8	0,1	0,1
17	23,6	8,6	16,1	4,2	2,1	4,4	5,7	0,0	0,0
18	17,6	8,0	12,8	3,9	4,1	4,0	7,7	0,0	0,0
19	24,4	7,2	15,8	4,3	1,8	4,3	5,4	0,0	0,0
20	24,8	5,6	15,2	4,2	0,7	4,8	3,7	0,0	0,0
Dec.2	<b>21,3</b>	<b>8,8</b>	<b>15,1</b>	<b>39,0</b>	<b>2,3</b>	<b>42,7</b>	<b>5,6</b>	<b>7,4</b>	
21	25,2	9,4	17,3	4,5	3,0	5,1	6,0	0,0	0,0
22	22,8	10,6	16,7	5,2	2,5	4,8	6,1	0,0	0,0
23	24,6	8,0	16,3	5,5	1,5	5,8	4,4	0,0	0,0
24	17,8	10,6	14,2	1,2	0,6	1,6	3,9	3,0	0,8
25	18,4	10,8	14,6	1,7	4,7	2,0	8,9	11,2	1,4
26	17,4	10,6	14,0	1,4	5,3	1,9	9,5	23,0	4,6
27	20,6	7,4	14,0	4,0	3,4	4,0	7,4	0,0	0,0
28	24,4	8,0	16,2	5,5	3,6	5,3	7,4	0,0	0,0
29	21,6	6,6	14,1	4,7	3,7	5,9	7,9	0,0	0,0
30	23,0	8,8	15,9	5,0	3,7	4,8	6,5	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>21,6</b>	<b>9,1</b>	<b>15,3</b>	<b>38,7</b>	<b>3,2</b>	<b>41,2</b>	<b>6,8</b>	<b>37,2</b>	
Mês	<b>21,2</b>	<b>8,7</b>	<b>14,9</b>	<b>117,0</b>	<b>2,5</b>	<b>130,6</b>	<b>5,9</b>	<b>67,8</b>	<b>Max.4,6</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Maio

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	24,4	12,6	18,5	3,6	3,2	3,2	5,9	0,0	0,0
2	25,8	12,8	19,3	4,4	1,9	4,6	4,7	0,0	0,0
3	17,4	13,0	15,2	0,8	1,2	0,4	4,0	6,4	1,2
4	17,8	12,6	15,2	2,6	6,7	2,7	12,3	2,2	1,0
5	21,4	7,4	14,4	4,4	2,8	4,4	6,2	0,0	0,0
6	24,8	6,2	15,5	4,6	1,3	4,1	2,8	0,0	0,0
7	25,8	7,6	16,7	7,6	4,8	7,9	8,9	0,0	0,0
8	25,0	11,8	18,4	5,3	4,8	5,2	7,9	1,0	1,0
9	28,4	9,8	19,1	5,8	0,3	5,8	1,8	0,0	0,0
10	31,4	10,6	21,0	6,0	0,6	6,0	2,9	0,0	0,0
Dec.1	<b>24,2</b>	<b>10,4</b>	<b>17,3</b>	<b>45,1</b>	<b>2,8</b>	<b>44,3</b>	<b>5,7</b>	<b>9,6</b>	
11	30,8	11,8	21,3	7,0	1,8	6,9	3,6	0,0	0,0
12	30,2	15,6	22,9	7,4	1,8	7,3	3,7	0,0	0,0
13	28,6	16,2	22,4	9,0	3,1	14,0	6,4	0,0	0,0
14	25,6	12,6	19,1	9,2	5,1	11,0	11,3	0,0	0,0
15	27,2	7,2	17,2	8,8	6,8	8,7	13,4	0,0	0,0
16	28,8	12,8	20,8	9,4	5,1	9,5	11,7	0,0	0,0
17	30,2	13,6	21,9	10,2	2,3	10,2	8,8	0,0	0,0
18	30,6	10,2	20,4	9,9	4,1	11,6	9,3	0,0	0,0
19	25,4	11,2	18,3	11,6	8,6	12,8	18,6	0,0	0,0
20	23,6	7,0	15,3	9,3	6,7	11,9	14,8	0,0	0,0
Dec.2	<b>28,1</b>	<b>11,8</b>	<b>20,0</b>	<b>91,8</b>	<b>4,5</b>	<b>103,9</b>	<b>10,2</b>	<b>0,0</b>	
21	26,0	8,0	17,0	9,1	4,7	11,4	11,0	0,0	0,0
22	26,6	8,2	17,4	9,0	5,9	9,8	12,4	0,0	0,0
23	27,2	8,2	17,7	9,4	4,9	10,0	10,6	0,0	0,0
24	27,8	9,0	18,4	9,8	4,3	10,6	10,7	0,0	0,0
25	29,0	10,0	19,5	8,7	2,8	10,4	7,7	0,0	0,0
26	28,0	13,0	20,5	11,5	4,5	13,2	11,1	0,0	0,0
27	30,6	10,8	20,7	9,0	2,3	11,0	5,4	0,0	0,0
28	31,6	14,2	22,9	10,1	2,2	11,1	5,3	0,0	0,0
29	29,6	13,8	21,7	10,8	2,6	11,4	7,0	0,0	0,0
30	29,0	12,0	20,5	10,4	4,2	11,2	8,6	0,0	0,0
31	29,0	12,6	20,8	10,2	5,3	10,8	9,7	0,0	0,0
Dec.3	<b>28,6</b>	<b>10,9</b>	<b>19,7</b>	<b>108,0</b>	<b>4,0</b>	<b>120,9</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>27,0</b>	<b>11,1</b>	<b>19,0</b>	<b>244,9</b>	<b>3,8</b>	<b>269,1</b>	<b>8,3</b>	<b>9,6</b>	<b>Max.1,2</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Junho

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	30,6	14,4	22,5	8,6	2,9	9,4	5,8	0,0	0,0
2	30,2	12,2	21,2	9,3	2,3	9,6	5,2	0,0	0,0
3	31,8	14,2	23,0	9,4	1,4	10,4	4,0	0,0	0,0
4	31,6	17,4	24,5	10,5	3,0	12,8	6,3	0,0	0,0
5	31,4	16,4	23,9	10,6	2,1	10,9	5,6	0,0	0,0
6	31,4	16,0	23,7	10,8	2,3	11,4	5,9	0,0	0,0
7	31,0	15,8	23,4	10,2	0,6	10,6	4,2	0,0	0,0
8	31,2	16,4	23,8	10,4	4,1	10,7	7,7	1,4	1,0
9	29,6	17,0	23,3	10,2	4,7	10,6	8,2	0,0	0,0
10	28,0	11,2	19,6	8,8	4,2	9,5	7,7	0,0	0,0
Dec.1	<b>30,7</b>	<b>15,1</b>	<b>22,9</b>	<b>98,8</b>	<b>2,8</b>	<b>105,9</b>	<b>6,1</b>	<b>1,4</b>	
11	26,4	11,4	18,9	2,0	4,0	3,4	7,6	3,4	1,0
12	24,8	9,2	17,0	1,8	4,7	2,2	8,2	0,0	0,0
13	23,0	9,0	16,0	1,6	3,9	2,8	7,4	0,4	0,4
14	21,6	10,2	15,9	1,8	3,3	2,2	6,9	4,0	1,0
15	23,4	8,6	16,0	1,9	3,0	3,9	6,1	2,2	1,4
16	28,6	11,6	20,1	8,6	3,4	9,4	6,8	0,0	0,0
17	29,6	13,6	21,6	12,0	5,8	15,3	11,3	0,0	0,0
18	31,8	12,6	22,2	9,2	2,6	10,8	5,3	0,0	0,0
19	32,2	15,2	23,7	11,9	2,9	12,2	6,2	0,0	0,0
20	32,6	16,8	24,7	12,0	4,8	12,6	8,1	0,0	0,0
Dec.2	<b>27,4</b>	<b>11,8</b>	<b>19,6</b>	<b>62,8</b>	<b>3,8</b>	<b>74,8</b>	<b>7,4</b>	<b>10,0</b>	
21	32,8	17,0	24,9	12,3	3,2	12,9	6,6	0,0	0,0
22	30,2	15,2	22,7	10,2	4,8	9,3	8,9	0,0	0,0
23	28,6	11,4	20,0	9,0	3,9	8,9	7,4	0,0	0,0
24	30,4	12,2	21,3	8,7	2,6	8,3	5,2	0,0	0,0
25	32,0	15,2	23,6	10,3	2,8	11,1	5,6	0,0	0,0
26	33,0	15,4	24,2	12,0	3,1	12,5	6,6	0,0	0,0
27	33,8	14,2	24,0	12,2	2,7	12,8	6,1	0,0	0,0
28	34,8	16,6	25,7	12,2	2,1	13,1	5,5	0,0	0,0
29	33,8	17,0	25,4	13,5	3,3	17,8	6,5	0,0	0,0
30	31,2	17,2	24,2	12,7	5,1	12,6	9,2	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>32,1</b>	<b>15,1</b>	<b>23,6</b>	<b>113,1</b>	<b>3,4</b>	<b>119,3</b>	<b>6,8</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>30,0</b>	<b>14,0</b>	<b>22,0</b>	<b>274,7</b>	<b>3,3</b>	<b>300,0</b>	<b>6,7</b>	<b>11,4</b>	<b>Max.1,4</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Julho

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	27,6	15,4	21,5	7,2	4,1	8,2	8,2	0,0	0,0
2	30,4	12,2	21,3	8,5	2,3	9,0	4,6	0,0	0,0
3	31,6	13,6	22,6	9,2	3,1	11,6	6,1	0,0	0,0
4	32,0	13,8	22,9	10,4	3,3	11,6	6,2	0,0	0,0
5	32,0	16,0	24,0	11,0	2,3	11,7	5,3	0,0	0,0
6	31,8	14,2	23,0	12,8	3,3	14,7	6,5	0,0	0,0
7	32,8	15,0	23,9	11,8	3,3	15,1	6,6	0,0	0,0
8	33,8	15,4	24,6	10,6	2,4	11,7	4,6	0,0	0,0
9	32,6	17,6	25,1	12,1	3,9	12,5	7,3	0,0	0,0
10	31,4	15,0	23,2	10,0	5,4	10,6	8,6	0,0	0,0
Dec.1	<b>31,6</b>	<b>14,8</b>	<b>23,2</b>	<b>103,6</b>	<b>3,3</b>	<b>116,7</b>	<b>6,4</b>	<b>0,0</b>	
11	32,0	15,6	23,8	11,1	2,9	11,9	6,1	0,0	0,0
12	32,4	15,4	23,9	11,2	2,0	12,8	5,3	0,0	0,0
13	33,4	15,0	24,2	10,4	2,6	11,6	4,9	0,0	0,0
14	33,6	16,4	25,0	11,8	2,9	13,9	5,4	0,0	0,0
15	32,2	17,4	24,8	13,7	4,1	19,0	8,0	0,0	0,0
16	31,6	15,0	23,3	11,9	3,5	16,4	7,2	0,0	0,0
17	31,2	15,4	23,3	10,2	1,6	14,8	5,2	0,0	0,0
18	30,0	14,6	22,3	8,7	4,9	10,6	8,5	3,2	3,2
19	30,6	16,0	23,3	8,9	3,7	11,1	7,3	0,0	0,0
20	33,6	15,2	24,4	10,1	3,5	10,6	6,8	0,0	0,0
Dec.2	<b>32,1</b>	<b>15,6</b>	<b>23,8</b>	<b>108,0</b>	<b>3,2</b>	<b>132,7</b>	<b>6,5</b>	<b>3,2</b>	
21	34,0	17,4	25,7	10,5	4,8	13,0	9,2	0,0	0,0
22	33,0	16,6	24,8	11,8	3,5	15,0	7,1	0,0	0,0
23	32,2	16,0	24,1	23,8	6,3	19,5	11,7	0,0	0,0
24	30,0	14,4	22,2	10,0	9,2	10,6	13,8	0,0	0,0
25	31,2	13,2	22,2	11,2	2,5	12,0	7,1	0,0	0,0
26	32,2	14,0	23,1	11,8	3,4	12,6	8,0	0,0	0,0
27	33,8	15,6	24,7	11,6	4,6	13,0	8,6	0,0	0,0
28	32,4	15,8	24,1	12,6	4,5	14,8	9,0	0,0	0,0
29	31,4	15,0	23,2	11,3	5,5	13,9	10,4	0,0	0,0
30	31,4	15,8	23,6	9,4	4,9	10,2	9,2	0,0	0,0
31	31,2	15,8	23,5	9,2	5,6	10,0	9,6	0,0	0,0
Dec.3	<b>32,1</b>	<b>15,4</b>	<b>23,7</b>	<b>133,2</b>	<b>5,0</b>	<b>144,6</b>	<b>9,4</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>31,9</b>	<b>15,3</b>	<b>23,6</b>	<b>344,8</b>	<b>3,8</b>	<b>394,0</b>	<b>7,4</b>	<b>3,2</b>	<b>Max.3,2</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Agosto

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1					0,5		4,4	0,0	0,0
2					2,5		6,6	0,0	0,0
3					4,1		8,1	0,0	0,0
4					3,2		7,2	0,0	0,0
5					1,1		5,1	0,0	0,0
6					3,3		7,3	0,0	0,0
7					4,4		8,4	0,0	0,0
8					8,1		12,1	0,0	0,0
9					3,0		7,0	0,0	0,0
10					3,2		7,2	0,0	0,0
Dec.1					<b>3,3</b>		<b>7,3</b>	<b>0,0</b>	
11					5,1		9,1	0,0	0,0
12					4,4		8,4	0,0	0,0
13					9,4		13,4	0,0	0,0
14					5,8		9,8	0,0	0,0
15					5,4		9,4	0,0	0,0
16					4,9		8,9	0,0	0,0
17					4,0		8,0	0,0	0,0
18					2,3		6,3	0,0	0,0
19					1,8		5,8	0,0	0,0
20					1,0		5,0	0,0	0,0
Dec.2					<b>4,4</b>		<b>8,4</b>	<b>0,0</b>	
21					3,4		7,4	0,0	0,0
22					5,8		9,8	0,0	0,0
23					8,1		12,1	0,0	0,0
24					4,7		8,7	0,0	0,0
25					0,6		4,6	0,0	0,0
26					2,5		6,5	0,0	0,0
27					3,3		7,3	0,0	0,0
28					0,3		3,7	0,0	0,0
29					0,3		4,0	0,0	0,0
30					4,0		8,0	0,0	0,0
31					1,6		4,3	0,3	0,3
Dec.3					<b>3,1</b>		<b>6,9</b>	<b>0,3</b>	
Mês					<b>3,6</b>		<b>7,6</b>	<b>0,3</b>	<b>Max.0,3</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Setembro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	28,0	16,0	22,0	6,7	2,9	7,5	5,9	0,0	0,0
2	25,8	13,2	19,5	8,2	4,8	8,1	8,7	0,0	0,0
3	26,4	11,0	18,7	6,1	3,8	7,3	7,0	0,0	0,0
4	27,0	11,2	19,1	6,0	3,5	7,2	5,8	0,0	0,0
5	27,4	12,2	19,8	6,5	1,7	7,3	4,2	0,0	0,0
6	28,0	13,0	20,5	6,5	2,2	8,5	4,7	0,0	0,0
7	28,6	14,6	21,6	5,8	1,5	9,2	4,2	0,0	0,0
8	27,4	14,4	20,9	8,3	3,0	11,7	6,5	0,0	0,0
9	24,6	12,2	18,4	6,2	3,9	7,4	7,5	0,0	0,0
10	27,2	14,6	20,9	7,7	2,6	7,2	5,4	0,0	0,0
Dec.1	<b>27,0</b>	<b>13,2</b>	<b>20,1</b>	<b>68,0</b>	<b>3,0</b>	<b>81,4</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	
11	25,8	11,2	18,5	6,8	1,5	7,8	5,6	0,0	0,0
12	24,6	14,8	19,7	5,0	5,3	6,7	9,4	0,0	0,0
13	23,2	13,2	18,2	5,5	6,3	6,3	10,4	1,4	1,0
14	24,0	10,4	17,2	6,2	4,6	8,3	8,8	0,0	0,0
15	15,2	9,8	12,5	0,1	10,1	1,1	17,6	4,2	0,8
16	21,4	13,8	17,6	3,1	5,6	6,3	11,1	12,5	2,2
17	22,6	8,8	15,7	4,8	3,4	5,6	7,1	0,1	0,1
18	24,2	8,4	16,3	5,6	2,2	7,6	4,9	0,0	0,0
19	26,0	10,4	18,2	5,9	1,8	8,0	4,5	0,0	0,0
20	27,6	11,0	19,3	6,3	0,8	8,4	3,5	0,0	0,0
Dec.2	<b>23,5</b>	<b>11,2</b>	<b>17,3</b>	<b>49,3</b>	<b>4,2</b>	<b>66,1</b>	<b>8,3</b>	<b>18,2</b>	
21	27,4	11,2	19,3	8,1	2,6	12,6	6,3	0,0	0,0
22	25,6	10,0	17,8	5,9	3,1	8,0	6,6	0,0	0,0
23	26,6	10,6	18,6	6,8	3,0	9,6	6,3	0,0	0,0
24	27,4	11,6	19,5	5,6	1,2	7,7	3,4	0,0	0,0
25	27,2	12,2	19,7	6,0	0,6	8,0	3,3	0,0	0,0
26	27,0	11,8	19,4	6,3	1,6	8,8	4,2	0,0	0,0
27	27,0	12,6	19,8	6,7	2,4	9,9	5,0	0,0	0,0
28	25,0	12,8	18,9	6,1	2,5	8,7	5,1	0,0	0,0
29	25,4	12,4	18,9	5,3	2,5	6,0	5,1	0,0	0,0
30	24,0	10,0	17,0	5,6	2,7	7,2	5,2	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>26,3</b>	<b>11,5</b>	<b>18,9</b>	<b>62,4</b>	<b>2,2</b>	<b>86,5</b>	<b>5,1</b>	<b>0,0</b>	
Mês	<b>25,6</b>	<b>12,0</b>	<b>18,8</b>	<b>179,7</b>	<b>3,1</b>	<b>234,0</b>	<b>6,4</b>	<b>18,2</b>	<b>Max.2,2</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Outubro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	24,4	9,2	16,8	5,3	1,7	7,5	4,3	0,0	0,0
2	24,4	12,4	18,4	4,0	4,7	6,4	8,4	0,0	0,0
3	22,6	13,0	17,8	3,8	2,2	6,2	5,9	0,0	0,0
4	21,0	14,2	17,6	3,8	8,3	5,7	11,9	5,3	1,0
5	19,4	14,0	16,7	2,6	7,9	2,2	12,9	22,4	8,4
6	20,6	12,6	16,6	3,5	4,5	4,4	8,4	0,3	0,2
7	22,0	7,6	14,8	3,8	2,5	3,8	4,9	0,0	0,0
8	22,8	8,6	15,7	3,3	1,2	3,7	2,6	0,0	0,0
9	21,0	9,6	15,3	3,1	2,1	3,2	4,7	0,0	0,0
10	20,2	12,4	16,3	0,8	4,0	2,4	6,6	12,5	1,8
Dec.1	<b>21,8</b>	<b>11,4</b>	<b>16,6</b>	<b>34,0</b>	<b>3,9</b>	<b>45,5</b>	<b>7,1</b>	<b>40,5</b>	
11	19,4	13,0	16,2	0,7	5,2	2,0	7,7	8,2	0,8
12	18,6	13,2	15,9	0,8	3,2	0,6	6,3	18,5	3,0
13	21,8	13,4	17,6	4,0	4,1	4,5	8,0	0,9	0,8
14	21,6	8,6	15,1	3,9	2,5	4,9	5,0	0,0	0,0
15	21,4	6,8	14,1	2,8	1,2	3,9	2,8	0,0	0,0
16	21,0	11,6	16,3	2,0	0,4	3,0	2,7	0,0	0,0
17	20,6	12,4	16,5	1,8	5,2	2,8	8,2	8,4	5,6
18	18,4	11,8	15,1	0,5	2,7	1,1	5,4	16,0	2,4
19	20,0	11,0	15,5	2,2	2,9	2,4	5,8	8,6	5,8
20	21,4	12,8	17,1	4,6	6,5	6,6	11,9	0,7	0,6
Dec.2	<b>20,4</b>	<b>11,5</b>	<b>15,9</b>	<b>23,3</b>	<b>3,4</b>	<b>31,8</b>	<b>6,4</b>	<b>61,3</b>	
21	19,4	6,6	13,0	4,1	4,4	6,1	8,3	0,0	0,0
22	20,2	7,4	13,8	3,0	1,3	4,2	3,2	0,0	0,0
23	19,0	8,4	13,7	0,8	0,7	1,6	2,3	0,0	0,0
24	15,0	10,6	12,8	0,6	1,5	1,0	3,1	4,3	1,0
25	21,0	11,2	16,1	1,2	1,6	2,3	3,2	0,0	0,0
26	19,2	11,6	15,4	1,9	4,6	1,3	7,9	18,8	3,2
27	13,8	8,8	11,3	0,8	5,6	1,3	9,1	3,8	0,4
28	16,6	8,6	12,6	1,4	4,7	2,0	8,0	0,4	0,2
29	17,8	11,4	14,6	1,2	1,6	1,4	3,2	0,4	0,2
30	18,0	11,0	14,5	1,0	0,9	2,0	4,0	0,0	0,0
31	14,8	10,4	12,6	1,2	3,3	2,3	6,4	5,8	2,4
Dec.3	<b>17,7</b>	<b>9,6</b>	<b>13,7</b>	<b>17,2</b>	<b>2,7</b>	<b>25,5</b>	<b>5,3</b>	<b>33,5</b>	
Mês	<b>20,0</b>	<b>10,8</b>	<b>15,4</b>	<b>74,5</b>	<b>3,3</b>	<b>102,8</b>	<b>6,3</b>	<b>135,3</b>	<b>Max.8,4</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Novembro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	18,2	10,0	14,1	2,5	6,5	5,3	9,6	1,0	0,4
2	11,4	10,0	10,7	1,3	4,1	0,2	6,4	29,0	2,4
3	16,4	9,6	13,0	0,7	2,8	1,2	5,1	2,0	0,6
4	14,2	11,6	12,9	0,0	7,9	0,4	4,9	10,1	2,4
5	15,0	11,2	13,1	0,0	0,5	0,3	1,9	0,4	0,2
6	21,6	13,2	17,4	1,6	1,0	1,6	2,5	1,5	0,4
7	21,8	11,6	16,7	2,0	1,0	2,0	2,5	0,0	0,0
8	22,0	12,0	17,0	2,1	1,5	2,1	3,0	0,0	0,0
9	20,6	9,4	15,0	1,9	0,9	2,2	2,1	0,0	0,0
10	19,8	8,4	14,1	1,8	0,7	1,7	2,0	0,0	0,0
Dec.1	<b>18,1</b>	<b>10,7</b>	<b>14,4</b>	<b>13,9</b>	<b>2,7</b>	<b>17,0</b>	<b>4,0</b>	<b>44,0</b>	
11	19,0	7,4	13,2	1,6	0,6	1,6	1,7	0,0	0,0
12	18,2	6,6	12,4	1,4	0,5	0,9	1,5	0,0	0,0
13	17,4	6,6	12,0	1,6	0,8	2,1	2,2	0,0	0,0
14	17,0	7,0	12,0	1,4	1,8	1,8	3,6	0,0	0,0
15	16,6	6,0	11,3	1,2	0,4	1,8	1,7	0,0	0,0
16	16,4	5,0	10,7	1,4	1,2	1,6	2,9	0,0	0,0
17	15,6	4,8	10,2	1,5	1,7	1,9	3,7	0,0	0,0
18	15,4	4,2	9,8	1,1	0,6	1,3	1,4	0,0	0,0
19	15,8	5,0	10,4	0,9	0,5	1,1	1,2	0,0	0,0
20	16,6	5,6	11,1	1,0	0,5	1,9	5,0	0,0	0,0
Dec.2	<b>16,8</b>	<b>5,8</b>	<b>11,3</b>	<b>13,1</b>	<b>0,9</b>	<b>16,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,0</b>	
21	14,4	11,6	13,0	3,2	10,6	7,9	15,1	0,2	0,2
22	12,2	-1,4	5,4	1,8	3,9	2,0	8,4	0,6	0,2
23	10,2	0,4	5,3	2,5	3,8	4,3	7,6	0,0	0,0
24	10,6	-1,6	4,5	1,1	0,7	2,3	3,1	0,0	0,0
25	14,0	4,0	9,0	2,0	2,6	3,6	5,7	0,0	0,0
26	14,4	3,0	8,7	2,7	4,7	5,5	9,2	0,0	0,0
27	15,6	5,4	10,5	2,0	3,5	3,0	6,8	0,0	0,0
28	14,4	3,6	9,0	1,8	2,7	2,8	5,9	0,0	0,0
29	13,0	1,6	7,3	1,5	0,3	2,6	1,4	0,0	0,0
30	11,8	-0,4	5,7	1,3	0,5	2,0	2,1	0,0	0,0
31									
Dec.3	<b>13,1</b>	<b>2,6</b>	<b>7,8</b>	<b>19,9</b>	<b>3,3</b>	<b>36,0</b>	<b>6,5</b>	<b>0,8</b>	
Mês	<b>16,0</b>	<b>6,4</b>	<b>11,2</b>	<b>46,9</b>	<b>2,3</b>	<b>69,0</b>	<b>4,3</b>	<b>44,8</b>	<b>Max.2,4</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês:Dezembro

Dia	Tina evaporimétrica classe A				Vento	Piche evap.	Vento a 2 m	Precipitação	R. Máx.
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	E (mm)	km/hora	(mm)	km/hora	(mm)	30 min(mm)
1	11,0	0,6	5,8	0,8	0,3	1,8	1,8	0,0	0,0
2	15,2	6,4	10,8	1,3	0,3	1,2	1,7	0,0	0,0
3	13,8	4,4	9,1	0,9	0,5	1,2	2,4	0,0	0,0
4	14,2	5,6	9,9	1,0	0,4	1,5	2,3	0,0	0,0
5	15,0	5,2	10,1	0,9	0,4	1,3	1,5	0,0	0,0
6	11,6	3,8	7,7	1,0	0,3	1,4	1,8	0,0	0,0
7	11,8	4,8	8,3	0,3	0,7	0,7	2,4	0,0	0,0
8	12,6	5,0	8,8	0,4	0,2	1,0	1,7	0,0	0,0
9	10,8	4,4	7,6	0,7	0,8	1,8	3,6	0,0	0,0
10	12,2	5,6	8,9	0,8	0,8	1,2	2,4	0,0	0,0
Dec.1	<b>12,8</b>	<b>4,6</b>	<b>8,7</b>	<b>8,1</b>	<b>0,5</b>	<b>13,1</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>	
11	12,2	3,4	7,8	0,2	1,1	1,0	3,2	0,0	0,0
12	12,0	3,4	7,7	0,2	0,3	0,8	2,4	0,0	0,0
13	11,8	4,6	8,2	0,2	2,9	0,8	5,1	4,4	1,4
14	10,6	10,0	10,3	0,3	2,3	0,4	4,7	34,9	3,8
15	14,4	9,4	11,9	1,1	0,7	1,0	1,9	0,0	0,0
16	11,8	4,6	8,2	0,7	0,7	1,1	2,2	0,0	0,0
17	11,4	3,6	7,5	0,5	0,4	1,1	1,4	0,0	0,0
18	13,6	6,8	10,2	1,0	0,2	1,6	0,8	0,0	0,0
19	13,2	4,2	8,7	0,6	1,2	1,2	3,9	0,0	0,0
20	11,2	6,6	8,9	0,9	1,9	1,5	3,6	4,3	1,6
Dec.2	<b>12,2</b>	<b>5,7</b>	<b>8,9</b>	<b>5,7</b>	<b>1,2</b>	<b>10,5</b>	<b>2,9</b>	<b>43,6</b>	
21	11,0	6,8	8,9	0,1	1,0	0,4	2,8	0,0	0,0
22	9,8	6,4	8,1	0,1	1,9	0,3	3,7	0,1	0,1
23	10,8	2,2	6,5	0,3	0,1	0,6	1,5	0,0	0,0
24	10,6	7,6	9,1	0,2	0,3	0,5	2,2	0,8	0,4
25	11,0	7,6	9,3	0,2	1,1	0,5	2,9	0,0	0,0
26	11,2	4,4	7,8	0,3	1,1	0,8	2,9	0,0	0,0
27	11,2	4,6	7,9	0,8	3,0	1,0	5,3	0,0	0,0
28	10,6	6,8	8,7	0,0	4,3	0,7	7,1	21,9	2,6
29	11,6	6,6	9,1	0,0	1,4	0,5	3,0	0,1	0,1
30	12,0	4,4	8,2	0,1	2,4	0,6	4,0	8,6	1,2
31	11,6	5,2	8,4	0,0	1,2	0,5	2,8	0,0	0,0
Dec.3	<b>11,0</b>	<b>5,7</b>	<b>8,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>6,4</b>	<b>3,5</b>	<b>31,5</b>	
Mês	<b>12,0</b>	<b>5,3</b>	<b>8,7</b>	<b>15,9</b>	<b>1,1</b>	<b>30,0</b>	<b>2,9</b>	<b>75,1</b>	<b>Max.3,8</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$  N ;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Evaporação, velocidade do vento e precipitação

Mês	Tina evaporimétrica classe A					Piche	Precipitação	Vento a 2 mts
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	Evap. (mm)	Vento km/hora	Evap. (mm)	(mm)	km/hora
Janeiro	9,7	0,7	5,2	36,3	3,1	66,7	39,4	6,3
Fevereiro	12,8	1,6	7,2	38,8	3,9	91,0	8,4	8,5
Março	18,8	4,7	11,7	111,5	3,5	158,6	19,6	7,2
Abril	21,2	8,7	14,9	117,0	2,5	130,6	67,8	5,9
Maio	27,0	11,1	19,0	244,9	3,8	269,1	9,6	8,3
Junho	30,0	14,0	22,0	274,7	3,3	300,0	11,4	6,7
Julho	31,9	15,3	23,6	344,8	3,8	394,0	3,2	7,4
Agosto					3,6		0,3	7,6
Setembro	25,6	12,0	18,8	179,7	3,1	234,0	18,2	6,4
Outubro	20,0	10,8	15,4	74,5	3,3	102,8	135,3	6,3
Novembro	16,0	6,4	11,2	46,9	2,3	69,0	44,8	4,3
Dezembro	12,0	5,3	8,7	15,4	1,1	30,0	75,1	2,9
<b>Ano</b>					<b>3,1</b>		<b>433,1</b>	<b>6,5</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

### Precipitação

Ano:2015

Mês	Precipitação					<sup>1</sup> R.Máx 30min (mm)
	Precipitaçã o (mm)	Nº Dias 0 (mm)	Nº Dias >0 - 0,1(mm)	Nº Dias >0,1-10 (mm)	Nº Dias >10 (mm)	
Janeiro	39,4	22	2	5	2	4,2
Fevereiro	8,4	24	0	4	0	3,0
Março	19,6	23	0	8	0	1,0
Abril	67,8	20	1	6	3	4,6
Maio	9,6	28	0	3	0	1,2
Junho	11,4	25	0	5	0	1,4
Julho	3,2	30	0	1	0	3,2
Agosto	0,3	30	0	1	0	0,3
Setembro	18,2	26	1	2	1	2,2
Outubro	135,3	14	0	12	5	8,4
Novembr o	44,8	22	0	6	2	2,4
Dezembr o	75,1	23	2	4	2	3,8
<b>Ano</b>	<b>433,1</b>	<b>287</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>Máx.8,4</b>

<sup>1</sup> Precipitação máxima ocorrida durante 30 minutos

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Janeiro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	45,0	34,8	84,8	92,0	30,2	8,6
2	96,2	45,2	85,2	96,4	38,8	7,6
3	98,8	39,0	85,4	99,0	34,8	8,7
4	99,0	45,2	89,2	99,8	40,0	8,7
5	100,0	45,2	94,6	100,0	45,2	8,3
6	85,6	98,2	98,2	99,8	85,6	1,3
7	94,1	62,0	95,2	98,2	60,0	6,4
8	99,8	50,4	95,2	99,8	50,4	7,2
9	71,2	34,8	82,6	96,4	31,4	8,6
10	97,0	40,4	93,0	97,2	39,0	8,3
Dec.1	<b>88,7</b>	<b>49,5</b>	<b>90,3</b>	<b>97,9</b>	<b>45,5</b>	<b>73,7</b>
11	94,2	35,2	69,8	97,6	30,0	7,8
12	84,4	42,4	90,4	98,2	42,4	8,3
13	93,2	54,0	82,6	98,8	54,0	5,0
14	98,5	59,8	90,2	95,0	55,4	1,3
15	94,6	85,2	90,0	97,4	80,0	0,0
16	81,1	76,0	85,2	89,0	65,0	3,8
17	97,4	64,2	97,6	98,2	64,0	4,1
18	98,8	96,8	98,8	99,4	69,8	0,0
19	56,6	32,2	79,8	96,0	32,2	8,1
20	93,6	59,8	80,4	98,0	55,0	1,2
Dec.2	<b>89,2</b>	<b>60,6</b>	<b>86,5</b>	<b>96,8</b>	<b>54,8</b>	<b>39,6</b>
21	70,0	67,6	66,0	90,4	60,2	0,9
22	74,1	44,6	80,0	90,0	41,4	1,5
23	95,4	64,0	73,8	99,0	54,0	3,2
24	64,0	25,0	43,6	90,0	25,0	8,2
25	68,8	31,6	40,0	70,0	28,0	8,6
26	44,6	30,0	45,2	56,0	30,0	9,2
27	53,3	35,0	44,0	69,8	34,8	8,9
28	70,8	40,8	78,8	90,0	35,0	8,6
29	77,3	67,2	94,8	97,6	55,4	2,6
30	85,6	85,0	80,2	96,2	74,8	0,2
31	71,4	55,2	65,0	90,2	51,2	8,4
Dec.3	<b>70,5</b>	<b>49,6</b>	<b>64,7</b>	<b>85,4</b>	<b>44,5</b>	<b>60,3</b>
Mês	<b>82,8</b>	<b>53,2</b>	<b>80,5</b>	<b>93,3</b>	<b>48,3</b>	<b>173,6</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Fevereiro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	69,8	50,4	75,0	84,8	48,8	7,6
2	98,5	69,8	70,0	99,0	62,4	1,9
3	77,8	71,2	65,2	89,8	65,0	2,4
4	57,9	33,6	44,0	79,8	29,8	8,7
5	45,8	32,8	70,4	84,8	31,6	8,5
6	48,0	47,6	84,0	94,8	44,0	5,4
7	68,0	40,0	55,0	83,4	39,6	5,8
8	87,4	46,0	63,6	90,0	45,2	9,2
9	61,8	35,0	60,0	80,6	31,6	9,2
10	66,0	49,0	61,4	85,2	49,0	7,4
Dec.1	<b>68,1</b>	<b>47,5</b>	<b>64,9</b>	<b>87,2</b>	<b>44,7</b>	<b>66,1</b>
11	89,3	66,0	77,8	96,2	64,8	1,2
12	83,7	44,0	74,0	99,2	41,4	7,5
13	92,0	50,4	98,6	99,0	50,0	5,6
14	90,0	85,6	97,6	98,0	68,8	0,2
15	69,8	53,8	85,0	94,0	50,2	7,1
16	94,0	53,6	76,0	94,2	43,8	5,9
17	51,5	30,2	44,6	78,2	29,8	9,9
18	56,2	37,6	55,2	66,0	37,6	8,4
19	63,1	43,8	89,8	90,2	40,0	9,5
20	81,4	54,0	56,4	96,2	54,0	0,0
Dec.2	<b>77,1</b>	<b>51,9</b>	<b>75,5</b>	<b>91,1</b>	<b>48,0</b>	<b>55,3</b>
21	93,2	22,6	75,0	98,8	20,2	9,6
22	95,2	44,8	72,4	94,0	42,8	10,0
23	86,5	65,0	59,8	95,0	50,0	4,3
24	66,1	49,0	66,6	90,0	44,8	9,2
25	71,1	44,8	73,8	96,2	42,6	9,8
26	81,9	50,2	75,0	98,4	49,0	6,0
27	73,1	31,2	65,2	95,2	31,2	9,8
28	87,8	60,0	90,0	92,0	57,0	5,6
29						
30						
31						
Dec.3	<b>81,9</b>	<b>46,0</b>	<b>72,2</b>	<b>95,0</b>	<b>42,2</b>	<b>64,3</b>
Mês	<b>75,7</b>	<b>48,5</b>	<b>70,9</b>	<b>91,1</b>	<b>45,0</b>	<b>185,7</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Março

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	85,0	85,0	89,8	90,2	51,2	9,6
2	82,4	54,4	89,8	98,2	40,4	9,0
3	98,7	57,2	70,2	99,0	40,0	5,0
4	71,0	24,8	35,2	94,8	24,8	10,2
5	43,0	30,0	50,0	55,0	29,2	10,7
6	40,2	24,0	47,6	58,2	23,0	10,8
7	41,4	23,8	59,6	69,8	21,0	10,8
8	45,8	20,8	34,8	85,2	19,2	10,8
9	39,6	20,4	42,2	80,2	19,8	10,8
10	58,1	23,6	51,0	90,8	23,6	10,5
Dec.1	<b>60,5</b>	<b>36,4</b>	<b>57,0</b>	<b>82,1</b>	<b>29,2</b>	<b>98,2</b>
11	81,2	21,0	49,8	99,0	19,8	10,5
12	98,5	35,0	65,4	99,9	34,0	5,4
13	56,2	28,8	40,0	91,2	27,4	10,6
14	40,0	23,0	33,0	55,4	21,0	10,8
15	55,2	35,0	44,0	70,4	31,0	10,5
16	50,8	30,2	71,0	90,0	29,2	10,5
17	82,7	94,2	96,2	97,6	70,0	0,0
18	89,8	90,2	89,2	97,6	80,2	0,7
19	69,2	40,2	61,8	94,8	40,0	8,7
20	63,6	39,8	80,2	90,4	39,8	4,5
Dec.2	<b>68,7</b>	<b>43,7</b>	<b>63,1</b>	<b>88,6</b>	<b>39,2</b>	<b>72,2</b>
21	80,4	59,6	60,0	95,8	48,8	1,0
22	71,6	94,8	74,4	94,8	55,0	0,8
23	62,5	46,0	93,8	95,0	37,0	6,0
24	71,4	44,8	43,0	90,6	40,4	6,2
25	46,1	30,0	67,6	75,2	29,0	10,8
26	59,8	56,0	60,6	93,6	55,2	5,4
27	66,3	37,8	71,2	99,8	34,8	11,0
28	70,0	21,0	42,0	99,0	15,0	11,5
29	51,4	26,2	55,0	82,6	25,8	10,2
30	54,6	22,0	45,2	94,6	21,4	11,4
31	39,4	19,6	21,0	70,0	19,6	11,8
Dec.3	<b>61,2</b>	<b>41,6</b>	<b>57,6</b>	<b>90,1</b>	<b>34,7</b>	<b>86,1</b>
Mês	<b>63,5</b>	<b>40,6</b>	<b>59,2</b>	<b>87,0</b>	<b>34,4</b>	<b>256,5</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Abril

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	37,8	26,0	33,8	45,2	24,8	11,8
2	25,4	25,8	26,0	69,8	24,8	11,6
3	30,4	30,6	45,4	72,6	27,6	9,7
4	28,4	28,2	29,0	65,4	24,0	11,8
5	36,2	36,0	37,2	64,6	33,8	11,4
6	78,2	65,0	87,8	96,0	58,8	1,1
7	67,4	28,4	50,6	96,2	24,8	8,3
8	46,0	51,0	89,6	95,4	40,0	2,4
9	74,5	96,2	96,6	96,8	46,4	0,1
10	94,8	81,6	92,2	99,4	75,0	2,8
Dec.1	<b>51,9</b>	<b>46,9</b>	<b>58,8</b>	<b>80,1</b>	<b>38,0</b>	<b>71,0</b>
11	89,6	60,8	89,6	99,4	60,2	7,8
12	64,0	36,0	44,8	90,2	31,8	11,6
13	53,4	29,6	64,6	70,4	28,0	11,2
14	42,9	34,0	56,4	77,0	29,8	4,7
15	90,9	74,8	84,8	95,4	70,2	1,4
16	98,7	54,6	77,8	98,8	50,0	4,1
17	76,2	40,0	44,0	94,6	37,4	9,2
18	81,2	60,2	61,4	95,2	40,0	10,4
19	86,2	37,0	44,6	95,2	30,0	12,0
20	72,5	30,0	49,8	99,8	29,2	10,8
Dec.2	<b>75,6</b>	<b>45,7</b>	<b>61,8</b>	<b>91,6</b>	<b>40,7</b>	<b>83,2</b>
21	58,2	34,0	40,2	90,0	28,8	7,4
22	85,9	38,8	54,8	95,8	31,2	10,5
23	82,7	22,6	24,8	99,0	21,2	9,1
24	72,5	91,4	97,8	98,0	41,4	0,0
25	97,6	85,2	95,2	98,8	60,2	4,8
26	70,0	65,0	81,0	99,0	61,6	6,0
27	76,6	49,8	66,0	94,8	43,8	6,9
28	72,8	35,2	57,4	91,8	34,8	8,4
29	62,6	41,2	42,6	71,2	40,2	9,6
30	75,1	30,0	49,8	95,2	30,0	9,8
31						
Dec.3	<b>75,4</b>	<b>49,3</b>	<b>61,0</b>	<b>93,4</b>	<b>39,3</b>	<b>72,5</b>
Mês	<b>67,6</b>	<b>47,3</b>	<b>60,5</b>	<b>88,4</b>	<b>39,3</b>	<b>226,7</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Maio

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	90,4	68,6	85,4	92,6	64,8	7,3
2	98,0	34,2	40,8	98,4	30,4	8,6
3	92,2	95,2	97,8	97,8	60,0	0,6
4	94,7	95,2	75,0	99,0	52,4	2,2
5	80,7	40,0	60,2	97,6	33,8	8,2
6	63,9	25,2	37,6	97,0	24,8	11,2
7	57,8	21,0	20,2	90,0	20,0	12,5
8	82,1	47,4	57,4	97,2	44,8	10,6
9	89,8	31,0	25,8	98,6	20,8	11,6
10	79,8	21,2	24,4	93,0	20,0	12,8
Dec.1	<b>82,9</b>	<b>47,9</b>	<b>52,5</b>	<b>96,1</b>	<b>37,2</b>	<b>85,6</b>
11	50,5	26,2	37,4	91,2	25,2	12,7
12	72,2	19,8	26,0	96,0	19,2	9,1
13	70,6	19,8	20,2	90,0	16,4	4,3
14	43,4	31,4	40,0	60,2	26,0	11,7
15	45,9	29,8	29,0	90,4	25,4	13,7
16	45,2	24,0	20,8	52,2	20,2	13,8
17	53,0	23,8	24,0	55,0	21,0	13,8
18	39,5	24,0	39,6	72,0	22,6	12,2
19	48,1	32,6	42,4	94,0	21,4	13,4
20	42,2	23,2	33,6	54,8	20,6	12,4
Dec.2	<b>51,1</b>	<b>25,5</b>	<b>31,3</b>	<b>75,6</b>	<b>21,8</b>	<b>117,1</b>
21	42,9	25,0	27,2	51,2	24,8	13,8
22	39,9	24,8	26,2	50,0	20,4	13,6
23	49,8	27,8	26,2	53,6	24,4	13,8
24	43,6	29,6	31,2	54,8	26,0	13,6
25	50,2	30,0	34,0	64,0	25,0	12,1
26	33,3	25,2	23,8	47,8	20,4	13,9
27	39,1	24,8	22,4	45,0	20,2	13,9
28	31,4	22,2	24,8	62,6	20,2	12,9
29	32,9	25,4	27,6	73,8	22,6	13,6
30	49,8	26,4	30,4	73,6	25,2	14,2
31	69,8	28,2	34,6	79,8	25,6	13,8
Dec.3	<b>43,9</b>	<b>26,3</b>	<b>28,0</b>	<b>59,7</b>	<b>23,2</b>	<b>149,2</b>
Mês	<b>59,3</b>	<b>33,2</b>	<b>37,3</b>	<b>77,1</b>	<b>27,4</b>	<b>351,9</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Junho

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	57,4	32,0	41,2	90,2	29,8	12,0
2	57,6	20,0	46,4	90,0	20,0	13,8
3	49,7	19,8	40,2	90,0	19,8	12,1
4	54,3	20,8	40,2	70,2	20,6	10,8
5	43,8	29,2	45,0	60,0	29,0	8,8
6	34,6	22,6	27,6	96,2	21,4	13,4
7	45,2	30,2	33,8	54,8	26,0	10,7
8	46,2	26,2	39,4	80,2	20,0	9,4
9	45,0	32,6	38,4	55,0	29,6	10,2
10	68,8	36,2	85,2	91,0	34,8	10,5
Dec.1	<b>50,3</b>	<b>27,0</b>	<b>43,7</b>	<b>77,8</b>	<b>25,1</b>	<b>111,7</b>
11	82,6	50,6	84,8	97,2	50,2	4,8
12	64,7	34,0	46,8	90,2	31,0	6,4
13	57,5	47,8	85,8	95,2	39,2	7,3
14	89,1	67,6	94,4	96,0	44,8	5,2
15	87,5	30,4	64,6	96,0	30,4	5,7
16	58,0	25,8	35,0	93,8	19,8	14,0
17	38,1	22,0	29,8	64,6	18,2	14,2
18	42,4	24,8	19,8	49,8	19,8	14,2
19	39,4	19,8	18,0	45,2	18,0	14,4
20	35,4	19,8	16,0	41,2	16,0	14,4
Dec.2	<b>59,5</b>	<b>34,3</b>	<b>49,5</b>	<b>76,9</b>	<b>28,7</b>	<b>100,6</b>
21	30,0	24,4	21,0	38,0	19,8	14,0
22	71,6	29,8	30,2	90,0	29,2	14,2
23	67,3	27,2	41,0	90,2	26,0	12,4
24	64,4	25,0	45,2	90,2	20,0	13,8
25	61,6	20,2	30,2	94,8	18,0	14,0
26	38,0	19,0	23,0	64,2	17,8	14,3
27	32,6	16,2	16,2	40,0	15,0	14,2
28	37,6	19,8	19,6	44,8	17,8	14,0
29	28,5	18,0	24,2	40,2	17,6	13,7
30	36,0	25,6	30,2	65,0	24,8	13,7
31						
Dec.3	<b>46,8</b>	<b>22,5</b>	<b>28,1</b>	<b>65,7</b>	<b>20,6</b>	<b>138,3</b>
Mês	<b>52,2</b>	<b>27,9</b>	<b>40,4</b>	<b>73,5</b>	<b>24,8</b>	<b>350,6</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Julho

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	68,4	26,4	50,2	95,0	20,4	4,8
2	53,0	22,6	17,4	84,8	17,2	14,1
3	59,3	17,4	12,6	91,0	11,4	13,8
4	37,6	20,0	35,2	74,2	19,8	14,2
5	71,0	31,0	24,8	80,0	24,8	10,8
6	44,9	19,8	23,2	84,2	18,6	13,8
7	39,4	19,2	27,4	54,8	16,0	14,1
8	52,0	21,2	28,8	70,0	19,8	13,7
9	45,1	20,2	21,4	89,8	15,2	14,0
10	73,4	20,4	22,8	95,2	16,0	13,2
Dec.1	<b>54,4</b>	<b>21,8</b>	<b>26,4</b>	<b>81,9</b>	<b>17,9</b>	<b>126,5</b>
11	56,0	22,6	26,0	70,2	19,0	14,1
12	83,2	25,0	29,0	90,0	24,0	14,2
13	63,2	16,2	37,0	92,6	16,2	14,0
14	59,3	20,0	19,8	60,2	18,8	13,7
15	60,6	19,8	21,2	68,8	15,2	12,6
16	38,9	16,4	24,6	74,4	15,0	11,2
17	32,8	27,6	29,0	69,8	24,8	7,4
18	85,0	25,0	34,6	93,8	24,8	10,6
19	39,2	30,0	37,6	56,0	30,0	9,5
20	42,8	26,2	45,4	83,8	25,2	13,6
Dec.2	<b>56,1</b>	<b>22,9</b>	<b>30,4</b>	<b>76,0</b>	<b>21,3</b>	<b>120,9</b>
21	69,5	29,8	41,0	95,2	22,4	13,9
22	45,5	20,2	23,8	76,0	16,6	13,9
23	36,9	16,6	22,4	55,0	16,6	13,9
24	57,1	39,8	50,6	71,2	30,6	12,8
25	45,0	19,4	23,2	86,0	16,0	13,9
26	38,8	20,4	42,0	58,8	19,8	13,8
27	50,3	23,8	34,0	78,4	20,0	13,7
28	42,7	24,6	24,0	62,6	24,6	13,8
29	54,2	27,8	44,4	70,0	27,6	13,4
30	63,3	35,6	55,0	90,0	34,8	11,0
31	66,3	35,0	50,0	94,0	34,8	10,6
Dec.3	<b>51,8</b>	<b>26,6</b>	<b>37,3</b>	<b>76,1</b>	<b>24,0</b>	<b>144,7</b>
Mês	<b>54,1</b>	<b>23,8</b>	<b>31,4</b>	<b>78,0</b>	<b>21,1</b>	<b>392,1</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Agosto

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	59,0	26,6	30,5	89,0	21,1	
2	48,8	15,1	39,4	83,0	12,3	
3	42,0	27,6	44,6	69,1	25,1	
4	58,4	17,4	36,9	83,1	12,5	
5	60,2	13,7	29,7	86,1	9,4	
6	46,7	19,8	47,9	75,3	12,4	
7	44,7	19,7	28,6	71,4	17,6	
8	51,0	16,0	16,8	54,3	9,4	
9	35,1	16,2	23,0	39,6	15,2	
10	29,2	19,6	31,2	49,8	19,4	
Dec.1	<b>47,5</b>	<b>19,2</b>	<b>32,9</b>	<b>70,1</b>	<b>15,4</b>	
11	77,2	30,9	52,1	93,5	24,4	
12	83,2	40,2	59,3	94,2	31,6	
13	62,2	35,4	62,8	77,7	32,6	
14	57,4	24,9	52,8	77,2	24,3	
15	65,4	24,5	58,3	84,3	22,3	
16	65,1	43,6	62,6	83,5	39,5	
17	70,7	32,0	49,5	90,7	26,9	
18	49,8	20,8	39,9	84,5	20,2	
19	41,1	19,3	33,5	67,5	15,3	
20	36,1	19,2	29,0	64,2	16,4	
Dec.2	<b>60,8</b>	<b>29,1</b>	<b>50,0</b>	<b>81,7</b>	<b>25,4</b>	
21	35,0	22,5	31,6	47,4	21,7	
22	62,9	33,5	66,9	73,0	33,2	
23	69,5	44,3	78,1	99,6	37,8	
24	71,0	33,9	49,7	89,8	32,8	
25	50,2	24,4	32,8	80,0	22,3	
26	67,0	34,1	51,7	85,4	31,4	
27	76,9	45,6	38,5	91,0	32,9	
28	68,2	25,4	33,6	99,6	19,2	
29	64,2	21,2	26,2	88,1	19,0	
30	50,8	29,8	55,7	77,7	28,1	
31	84,5	44,0	45,6	95,2	39,8	
Dec.3	<b>63,7</b>	<b>32,6</b>	<b>46,4</b>	<b>84,3</b>	<b>28,9</b>	
Mês	<b>57,3</b>	<b>27,0</b>	<b>43,1</b>	<b>78,7</b>	<b>23,2</b>	

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015 Humidade relativa do ar e insolação Mês:Setembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	74,4	48,4	49,8	95,0	24,6	7,1
2	82,8	25,4	50,0	96,2	22,8	11,3
3	63,6	29,8	49,8	88,8	26,2	9,8
4	78,9	31,0	41,2	96,0	29,0	8,2
5	61,4	26,0	29,2	90,0	19,2	7,8
6	56,0	26,0	30,0	80,0	24,0	9,0
7	44,2	24,8	30,2	65,0	21,2	11,4
8	46,7	20,0	30,0	69,8	20,0	9,0
9	56,9	27,0	70,2	76,0	25,2	6,2
10	85,7	19,2	29,8	95,0	17,6	10,5
Dec.1	<b>65,1</b>	<b>27,8</b>	<b>41,0</b>	<b>85,2</b>	<b>23,0</b>	<b>90,3</b>
11	73,8	24,6	34,6	90,4	20,0	10,4
12	51,4	34,0	50,2	77,6	26,2	8,2
13	74,8	51,0	89,8	94,2	45,0	6,0
14	76,8	27,6	41,0	94,2	25,4	10,4
15	78,5	79,8	96,2	96,0	55,0	0,0
16	91,0	44,0	75,0	96,0	37,8	7,4
17	84,2	30,6	60,4	95,0	29,0	10,2
18	66,4	21,2	39,8	90,2	21,0	10,8
19	34,2	20,2	45,0	60,0	19,8	11,3
20	34,8	21,8	31,0	71,8	21,0	11,3
Dec.2	<b>66,6</b>	<b>35,5</b>	<b>56,3</b>	<b>86,5</b>	<b>30,0</b>	<b>86,0</b>
21	49,3	19,8	32,6	67,2	16,0	11,0
22	65,7	23,8	50,2	90,0	23,8	11,0
23	57,8	22,6	30,6	90,2	20,2	10,4
24	42,8	23,8	39,2	59,0	21,8	10,4
25	50,1	21,0	34,0	76,2	20,0	9,4
26	49,8	20,0	33,0	89,8	19,2	9,8
27	68,0	22,6	38,8	76,4	19,8	11,0
28	43,6	26,4	39,8	66,0	26,0	9,8
29	54,7	33,0	50,0	75,2	30,0	7,4
30	77,8	30,6	35,4	95,4	24,0	10,0
31						
Dec.3	<b>56,0</b>	<b>24,4</b>	<b>38,4</b>	<b>78,5</b>	<b>22,1</b>	<b>100,2</b>
Mês	<b>62,5</b>	<b>29,2</b>	<b>45,2</b>	<b>83,4</b>	<b>25,0</b>	<b>276,5</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Humidade relativa do ar e insolação

Mês:Outubro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	66,6	21,2	36,0	91,2	21,0	9,3
2	55,2	29,8	48,2	55,2	29,8	10,4
3	60,4	34,6	41,0	70,8	34,6	7,6
4	90,0	95,2	64,2	98,2	55,0	0,0
5	87,0	94,8	95,0	96,0	62,4	1,0
6	84,6	45,0	80,0	95,0	45,0	5,0
7	67,2	34,8	69,6	94,8	30,0	9,7
8	67,7	30,2	76,4	86,8	27,2	10,2
9	76,6	30,0	45,8	94,8	28,0	5,4
10	70,0	95,2	95,0	90,6	57,4	0,0
Dec.1	<b>72,5</b>	<b>51,1</b>	<b>65,1</b>	<b>87,3</b>	<b>39,0</b>	<b>58,6</b>
11	95,8	92,6	95,2	95,8	90,0	0,2
12	96,0	95,2	95,0	96,8	93,8	0,7
13	95,9	50,0	49,2	96,8	41,8	6,2
14	64,5	35,0	43,8	71,2	32,0	10,0
15	62,1	32,2	81,4	88,8	32,0	9,7
16	60,9	44,4	89,0	90,2	39,8	3,9
17	69,6	95,0	85,8	95,0	47,6	0,5
18	96,4	90,2	96,4	96,6	87,6	0,4
19	96,4	61,4	94,8	97,6	60,0	5,4
20	85,2	45,0	45,6	94,8	44,8	5,2
Dec.2	<b>82,3</b>	<b>64,1</b>	<b>77,6</b>	<b>92,4</b>	<b>56,9</b>	<b>42,2</b>
21	60,6	36,0	45,2	67,6	33,6	9,5
22	60,3	29,4	71,6	83,0	25,2	10,2
23	88,8	49,8	90,4	94,8	45,4	1,0
24	92,8	93,4	92,8	95,2	70,8	0,0
25	65,2	55,0	72,2	95,0	47,8	6,9
26	94,5	60,2	95,0	96,4	58,8	4,0
27	93,6	65,0	92,4	96,4	61,2	2,3
28	91,5	56,0	85,2	96,4	55,0	3,8
29	95,6	60,2	80,8	96,2	60,0	1,0
30	86,7	55,0	75,2	95,2	54,8	1,7
31	92,6	70,0	91,0	95,8	67,4	0,2
Dec.3	<b>83,8</b>	<b>57,3</b>	<b>81,1</b>	<b>92,0</b>	<b>52,7</b>	<b>40,6</b>
Mês	<b>79,5</b>	<b>57,5</b>	<b>74,6</b>	<b>90,6</b>	<b>49,6</b>	<b>141,4</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015      Humidade relativa do ar e insolação      Mês:Novembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	70,0	95,4	44,6	95,4	44,6	6,6
2	95,3	95,2	95,2	97,0	54,6	0,0
3	97,7	65,0	91,0	97,8	65,0	3,4
4	93,5	96,2	96,2	96,4	82,6	0,0
5	97,8	90,6	96,0	97,8	90,0	0,0
6	90,9	64,6	94,4	96,6	60,2	5,2
7	90,0	55,0	91,2	96,0	55,0	9,4
8	44,4	78,8	93,8	93,8	35,2	9,4
9	79,6	39,2	90,4	95,0	39,0	9,3
10	81,2	44,8	93,8	95,2	41,2	9,4
Dec.1	<b>84,0</b>	<b>72,5</b>	<b>88,7</b>	<b>96,1</b>	<b>56,7</b>	<b>52,7</b>
11	86,5	52,6	91,0	96,0	42,4	8,5
12	87,1	47,8	85,2	90,4	45,2	8,0
13	85,0	51,2	75,2	89,2	46,2	7,6
14	70,0	54,8	85,4	88,6	54,8	9,1
15	88,8	55,2	88,0	89,8	54,6	9,2
16	90,3	53,8	84,6	90,4	53,8	8,9
17	83,6	51,6	80,2	90,0	51,4	8,5
18	87,5	54,6	85,4	90,0	54,6	7,7
19	95,8	54,8	89,6	95,8	54,8	5,8
20	90,5	65,0	64,8	90,6	54,8	6,0
Dec.2	<b>86,5</b>	<b>54,1</b>	<b>82,9</b>	<b>91,1</b>	<b>51,3</b>	<b>79,3</b>
21	74,0	40,4	54,6	86,2	40,0	7,2
22	85,0	60,2	82,8	87,6	59,8	5,3
23	59,0	35,0	64,0	87,6	35,0	8,7
24	62,0	41,4	84,0	88,8	36,0	7,8
25	63,0	55,2	79,6	90,4	45,2	6,0
26	48,4	42,2	73,8	90,0	40,0	8,7
27	65,7	49,2	80,2	88,8	49,0	7,8
28	74,8	51,2	75,2	89,8	51,0	8,6
29	90,4	55,0	90,0	90,6	54,6	8,6
30	74,9	44,4	84,6	90,6	44,2	8,8
31						
Dec.3	<b>69,7</b>	<b>47,4</b>	<b>76,9</b>	<b>89,0</b>	<b>45,5</b>	<b>77,5</b>
Mês	<b>80,1</b>	<b>58,0</b>	<b>82,8</b>	<b>92,1</b>	<b>51,2</b>	<b>209,5</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015 Humidade relativa do ar e insolação Mês: Dezembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas/Sol
1	62,7	52,8	81,2	90,4	50,0	5,7
2	89,9	65,0	89,0	90,4	60,6	5,9
3	94,1	62,8	89,9	94,2	62,4	7,9
4	81,9	55,6	85,0	90,0	52,0	1,6
5	89,8	49,8	87,4	90,0	49,8	8,0
6	90,2	61,6	89,0	90,2	61,0	6,8
7	87,5	77,4	81,8	89,8	77,4	0,0
8	89,8	64,8	89,8	90,0	64,8	1,5
9	87,3	61,6	85,2	90,2	61,6	0,0
10	80,2	65,2	89,8	90,2	65,2	1,5
Dec.1	<b>85,3</b>	<b>61,7</b>	<b>86,8</b>	<b>90,5</b>	<b>60,5</b>	<b>38,9</b>
11	95,5	69,8	89,6	95,6	69,8	2,2
12	90,0	65,0	85,0	90,2	65,0	1,8
13	89,6	90,2	90,0	95,0	83,8	0,0
14	95,0	90,0	90,8	95,0	89,6	0,0
15	91,0	65,0	86,0	94,0	64,0	2,2
16	94,0	60,2	85,4	94,0	60,2	2,6
17	89,6	59,0	85,6	90,2	56,8	3,8
18	89,3	64,6	86,4	90,0	64,6	2,2
19	90,0	55,2	54,0	90,8	50,2	6,8
20	90,0	75,0	89,8	90,2	71,4	1,2
Dec.2	<b>91,4</b>	<b>69,4</b>	<b>84,3</b>	<b>92,5</b>	<b>67,5</b>	<b>22,8</b>
21	100,0	89,6	89,8	100,0	86,2	0,0
22	91,0	91,0	91,2	91,2	90,8	0,0
23	91,2	89,0	91,0	91,2	87,8	0,2
24	91,0	90,8	90,4	91,2	90,2	0,0
25	90,0	87,6	90,2	90,2	87,6	0,0
26	84,8	71,2	89,0	90,2	71,2	5,3
27	71,2	70,2	74,8	89,8	57,0	6,0
28	90,8	80,2	86,4	90,8	75,2	0,0
29	97,4	80,2	89,2	97,4	80,2	0,3
30	90,0	90,0	90,2	90,4	86,6	0,0
31	86,2	69,2	88,8	90,0	69,2	0,0
Dec.3	<b>89,4</b>	<b>82,6</b>	<b>88,3</b>	<b>92,0</b>	<b>80,2</b>	<b>11,8</b>
Mês	<b>88,7</b>	<b>71,2</b>	<b>86,4</b>	<b>91,7</b>	<b>69,4</b>	<b>73,5</b>

$\varphi=39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015      Humidade relativa do ar e insolação

Mês	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	H. R. Média 9h	H. R. Média 15h	H. R. Média 21h	H. R. Média Máx.	H. R. Média Min.	Total / horas
Janeiro	82,8	53,2	80,5	93,3	48,3	173,6
Fevereiro	75,7	48,5	70,9	91,1	45,0	185,7
Março	63,5	40,6	59,2	87,0	34,4	256,5
Abril	67,6	47,3	60,5	88,4	39,3	226,7
Maio	59,3	33,2	37,3	77,1	27,4	351,9
Junho	52,2	27,9	40,4	73,5	24,8	350,6
Julho	54,1	23,8	31,4	78,0	21,1	392,1
Agosto	57,3	27,0	43,1	78,7	23,2	
Setembro	62,5	29,2	45,2	83,4	25,0	276,5
Outubro	79,5	57,5	74,6	90,6	49,6	141,4
Novembro	80,1	58,0	82,8	92,1	51,2	209,5
Dezembro	88,7	71,2	86,4	91,7	69,4	73,5
<b>Ano</b>	<b>68,6</b>	<b>43,1</b>	<b>59,4</b>	<b>85,4</b>	<b>38,2</b>	

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês:Janeiro

Dia	Solo relvado		Solo nu	
	T.Min .	T.Min. 50cm	T.Min .	T.Min. 50cm
1	-7,4	-3,0	-5,8	-3,0
2	-9,2	-4,8	-7,6	-4,8
3	-10,0	-5,6	-8,4	-5,6
4	-8,7	-4,3	-7,1	-4,3
5	-9,4	-4,2	-8,0	-4,2
6	-9,0	-3,8	-7,6	-3,8
7	-8,2	-3,9	-6,4	-3,9
8	-12,4	-8,2	-10,0	-8,2
9	-9,4	-3,6	-7,5	-3,6
10	-8,8	-4,2	-7,6	-4,2
Dec.1	<b>-9,3</b>	<b>-4,6</b>	<b>-7,6</b>	<b>-4,6</b>
11	-7,2	-2,6	-6,0	-2,6
12	-5,9	-1,4	-4,8	-1,4
13	-7,2	-2,7	-6,1	-2,7
14	-2,0	2,8	-0,6	2,8
15	-3,0	3,6	-1,8	3,6
16	-5,2	-0,8	-4,4	-0,8
17	-10,2	-5,4	-9,0	-5,4
18	-4,8	0,0	-3,6	0,0
19	-6,4	-0,8	-5,0	-0,8
20	-4,5	0,4	-3,1	0,4
Dec.2	<b>-5,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>-4,4</b>	<b>-0,7</b>
21	-8,6	-3,8	-7,0	-3,8
22	-3,4	2,6	-1,4	2,6
23	-4,4	0,6	-3,0	0,6
24	-6,5	-0,8	-5,0	-0,8
25	-2,8	3,2	-1,4	3,2
26	-2,6	4,6	-1,5	4,6
27	-4,4	3,0	-3,4	3,0
28	-5,0	0,6	-4,0	0,6
29	-1,4	3,8	0,4	3,8
30	6,6	10,2	7,5	10,2
31	-3,6	2,0	-1,8	2,0
Dec.3	<b>-3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>-1,9</b>	<b>2,4</b>
Mês	<b>-6,1</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,6</b>	<b>-1,0</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4$

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Fevereiro

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	-5,0	0,6	-3,2	0,6
2	-3,6	2,0	-2,4	2,0
3	2,4	6,0	3,0	6,0
4	-8,3	-3,0	-6,8	-3,0
5	-10,7	-6,0	-9,2	-6,0
6	-11,8	-7,3	-9,8	-7,3
7	-9,8	-3,8	-8,4	-3,8
8	-10,6	-4,6	-9,1	-4,6
9	-9,0	-3,0	-7,5	-3,0
10	-6,5	-0,5	-5,0	-0,5
Dec.1	<b>-7,3</b>	<b>-2,0</b>	<b>-5,8</b>	<b>-2,0</b>
11	-2,4	2,2	-1,0	2,2
12	-6,4	-1,6	-5,0	-1,6
13	-6,7	-2,6	-5,4	-2,6
14	2,6	6,6	3,8	6,6
15	0,0	3,8	1,0	3,8
16	-2,8	1,2	-1,6	1,2
17	0,0	3,2	0,4	3,2
18	-0,9	1,9	-0,5	1,9
19	-3,0	2,2	-1,0	2,2
20	-5,6	-0,6	-4,4	-0,6
Dec.2	<b>-2,5</b>	<b>1,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,6</b>
21	-0,8	3,6	0,5	3,6
22	-5,8	-1,4	-4,5	-1,4
23	0,0	4,4	1,3	4,4
24	-6,8	-1,8	-5,5	-1,8
25	-7,4	-2,2	-6,0	-2,2
26	-4,2	0,2	-2,7	0,2
27	3,0	6,7	3,5	6,7
28	-1,4	4,2	0,0	4,2
29				
30				
31				
Dec.3	<b>-2,9</b>	<b>1,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,7</b>
Mês	<b>-4,2</b>	<b>0,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>0,5</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015      Temperatura do solo (°C)      Mês: Março

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	1,0	7,0	2,4	7,0
2	0,4	5,8	1,6	5,8
3	-1,6	4,4	0,4	4,4
4	-1,0	4,4	0,0	4,4
5	-4,8	0,4	-3,5	0,4
6	-6,8	-1,4	-5,6	-1,4
7	-7,4	-2,0	-6,2	-2,0
8	-5,6	0,0	-4,4	0,0
9	-5,5	0,0	-4,3	0,0
10	-5,2	-0,6	-4,0	-0,6
Dec.1	<b>-3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>-2,4</b>	<b>1,8</b>
11	-8,0	-2,4	-6,5	-2,4
12	-7,6	-2,3	-6,3	-2,3
13	-4,0	0,6	-2,8	0,6
14	-3,8	2,8	-2,6	2,8
15	-5,2	-0,6	-4,0	-0,6
16	-9,1	-3,0	-8,0	-3,0
17	-3,0	2,4	-1,5	2,4
18	4,2	6,8	4,5	6,8
19	-2,8	2,6	-1,6	2,6
20	4,6	9,4	5,8	9,4
Dec.2	<b>-3,5</b>	<b>1,6</b>	<b>-2,3</b>	<b>1,6</b>
21	0,0	4,8	1,6	4,8
22	0,4	5,2	1,8	5,2
23	-2,6	2,2	-1,0	2,2
24	1,1	4,4	1,8	4,4
25	-8,0	-1,6	-6,9	-1,6
26	-5,1	0,4	-3,6	0,4
27	-1,5	3,4	-0,5	3,4
28	-1,0	3,8	0,0	3,8
29	-5,0	0,8	-3,2	0,8
30	-4,0	1,8	-2,8	1,8
31	-4,6	3,2	-2,8	3,2
Dec.3	<b>-2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>2,6</b>
Mês	<b>-3,3</b>	<b>2,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>2,0</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Abril

Dia	Solo relvado		Solo nu	
	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	0,8	8,2	2,0	8,2
2	-0,4	7,0	0,6	7,0
3	-0,6	6,8	0,4	6,8
4	-0,4	7,0	0,6	7,0
5	-1,4	6,0	-0,4	6,0
6	-1,4	6,0	-0,4	6,0
7	4,4	9,5	5,2	9,5
8	5,9	9,2	6,0	9,2
9	5,2	8,2	5,8	8,2
10	6,6	9,2	7,0	9,2
Dec.1	<b>1,9</b>	<b>7,7</b>	<b>2,7</b>	<b>7,7</b>
11	0,2	5,4	1,2	5,4
12	2,6	7,8	3,8	7,8
13	3,4	9,0	4,6	9,0
14	3,0	8,6	4,2	8,6
15	6,4	10,4	7,2	10,4
16	4,3	8,4	5,0	8,4
17	-0,4	6,1	0,5	6,2
18	-0,8	4,4	0,8	4,4
19	-1,6	3,6	0,0	3,6
20	-4,0	1,2	-2,4	1,2
Dec.2	<b>1,3</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>6,5</b>
21	0,0	5,2	1,4	5,2
22	3,1	8,2	4,4	8,2
23	-4,6	1,4	-3,0	1,4
24	3,4	8,6	4,6	8,6
25	3,6	9,0	4,8	9,0
26	3,6	8,8	4,8	8,8
27	0,2	5,8	1,2	5,8
28	-1,3	4,2	0,0	4,2
29	-0,4	5,8	1,4	5,8
30	1,9	6,8	3,0	6,8
31				
Dec.3	<b>1,0</b>	<b>6,4</b>	<b>2,3</b>	<b>6,4</b>
Mês	<b>1,4</b>	<b>6,9</b>	<b>2,5</b>	<b>6,9</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Maio

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	6,0	11,2	7,5	11,2
2	6,2	11,4	7,6	11,4
3	6,6	11,8	8,0	11,8
4	6,0	11,2	7,4	11,2
5	0,7	6,6	1,8	6,6
6	-3,9	1,2	-2,8	1,2
7	0,4	4,8	1,6	4,8
8	9,4	13,0	10,4	13,0
9	-0,5	4,8	1,4	4,8
10	2,2	7,4	4,0	7,4
Dec.1	<b>3,3</b>	<b>8,3</b>	<b>4,7</b>	<b>8,3</b>
11	4,6	9,8	6,4	9,8
12	3,4	9,6	5,5	9,6
13	9,5	14,0	11,2	14,0
14	9,2	14,5	11,4	14,5
15	-2,5	3,8	0,4	3,8
16	5,2	11,4	7,4	11,4
17	6,4	12,6	8,6	12,6
18	3,6	9,8	6,0	9,8
19	5,1	10,8	7,7	10,8
20	5,2	9,4	6,2	9,4
Dec.2	<b>5,0</b>	<b>10,6</b>	<b>7,1</b>	<b>10,6</b>
21	6,2	10,2	7,0	10,2
22	0,6	8,0	2,8	8,0
23	3,0	10,2	5,5	10,2
24	5,2	12,4	7,0	12,4
25	5,8	13,0	7,6	13,0
26	4,8	11,8	6,6	11,8
27	5,6	12,8	7,6	12,8
28	4,4	10,0	6,2	10,0
29	5,7	10,8	7,4	10,8
30	2,2	7,2	4,2	7,2
31	5,0	10,0	7,0	10,0
Dec.3	<b>4,4</b>	<b>10,6</b>	<b>6,3</b>	<b>10,6</b>
Mês	<b>4,2</b>	<b>9,8</b>	<b>6,0</b>	<b>9,8</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Junho

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	5,8	12,2	7,0	12,2
2	2,9	13,0	4,4	13,0
3	6,2	10,8	7,9	10,8
4	9,2	14,6	10,8	14,6
5	9,5	16,0	11,2	16,0
6	8,6	15,0	10,2	15,0
7	8,0	14,4	9,6	14,4
8	9,6	16,2	11,2	16,2
9	10,4	17,0	11,6	17,0
10	4,6	11,2	5,8	11,2
Dec.1	<b>7,5</b>	<b>14,0</b>	<b>9,0</b>	<b>14,0</b>
11	4,7	11,6	5,9	11,6
12	2,0	8,0	3,2	8,0
13	1,6	7,6	2,8	7,6
14	4,2	10,2	5,4	10,2
15	1,4	7,4	2,6	7,4
16	5,0	9,7	6,1	9,7
17	6,1	12,0	7,6	12,1
18	11,2	15,6	12,4	15,6
19	9,5	14,9	10,4	14,9
20	12,2	19,8	13,8	19,8
Dec.2	<b>5,8</b>	<b>11,7</b>	<b>7,0</b>	<b>11,7</b>
21	12,0	19,4	13,6	19,4
22	9,4	17,0	11,2	17,0
23	4,6	10,2	6,1	10,2
24	4,6	9,0	6,0	9,0
25	6,1	10,6	7,5	10,6
26	6,9	12,0	8,4	12,0
27	7,6	18,5	9,1	18,5
28	9,8	20,8	11,4	20,8
29	12,6	20,8	14,0	20,8
30	10,0	15,0	11,5	15,0
31				
Dec.3	<b>8,4</b>	<b>15,3</b>	<b>9,9</b>	<b>15,3</b>
Mês	<b>7,2</b>	<b>13,7</b>	<b>8,6</b>	<b>13,7</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Julho

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	9,4	14,1	11,0	14,1
2	7,4	11,8	8,6	11,8
3	2,0	7,6	3,6	7,6
4	3,8	9,2	5,4	9,2
5	10,8	16,2	12,4	16,2
6	6,0	11,4	7,4	11,4
7	5,0	10,5	6,8	10,5
8	7,9	13,8	9,5	13,8
9	7,8	13,1	9,5	13,1
10	9,3	14,1	10,7	14,2
Dec.1	<b>6,9</b>	<b>12,2</b>	<b>8,5</b>	<b>12,2</b>
11	10,2	15,0	11,6	15,0
12	6,0	11,4	7,2	11,4
13	5,8	11,3	7,1	11,3
14	8,0	13,1	9,5	13,1
15	9,6	14,9	11,0	14,9
16	9,5	14,4	10,8	14,4
17	12,6	18,0	14,0	18,0
18	12,0	16,8	13,4	16,8
19	12,8	17,6	14,2	17,6
20	10,6	15,4	12,0	15,4
Dec.2	<b>9,7</b>	<b>14,8</b>	<b>11,1</b>	<b>14,8</b>
21	13,2	17,4	14,2	17,4
22	14,5	18,6	15,5	18,6
23	13,4	17,6	14,3	17,6
24	13,4	18,0	15,0	18,0
25	7,5	13,0	9,0	13,0
26	12,8	17,4	14,4	17,4
27	12,2	17,6	13,4	17,6
28	12,4	18,0	13,6	18,0
29	8,0	13,4	9,5	13,4
30	12,3	17,0	13,5	17,0
31	13,0	17,0	14,0	17,0
Dec.3	<b>12,1</b>	<b>16,8</b>	<b>13,3</b>	<b>16,8</b>
Mês	<b>9,6</b>	<b>14,6</b>	<b>11,0</b>	<b>14,6</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Setembro

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	9,8	14,7	11,0	14,7
2	7,1	12,1	8,3	12,1
3	6,0	11,4	7,0	11,4
4	7,6	12,0	8,5	12,0
5	4,6	9,3	6,0	9,3
6	5,5	10,4	6,8	10,4
7	7,2	12,0	8,4	12,0
8	6,4	11,4	7,6	11,4
9	5,2	10,8	6,6	10,8
10	8,1	13,4	9,0	13,4
Dec.1	<b>6,8</b>	<b>11,8</b>	<b>7,9</b>	<b>11,8</b>
11	3,2	7,4	4,4	7,4
12	7,8	12,6	9,0	12,6
13	7,0	12,0	8,2	12,0
14	6,6	11,5	7,7	11,5
15	6,4	11,2	7,5	11,2
16	12,7	15,6	13,0	15,6
17	4,6	9,2	5,4	9,2
18	3,6	8,3	4,5	8,4
19	3,0	9,6	4,2	9,6
20	3,4	9,8	4,6	9,8
Dec.2	<b>5,8</b>	<b>10,7</b>	<b>6,9</b>	<b>10,7</b>
21	4,2	10,2	5,4	10,2
22	3,8	9,0	5,4	9,0
23	4,6	9,8	5,8	9,8
24	5,6	11,5	7,0	11,5
25	4,8	10,0	6,0	10,0
26	5,4	10,4	6,6	10,4
27	6,6	11,6	7,8	11,6
28	7,2	12,2	8,4	12,2
29	6,4	11,4	7,4	11,4
30	3,4	7,5	4,4	7,5
31				
Dec.3	<b>5,2</b>	<b>10,4</b>	<b>6,4</b>	<b>10,4</b>
Mês	<b>5,9</b>	<b>10,9</b>	<b>7,1</b>	<b>10,9</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Outubro

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	1,2	5,6	2,4	5,6
2	7,6	13,2	8,8	13,2
3	7,1	12,1	8,4	12,1
4	12,8	16,4	13,6	16,4
5	12,6	16,3	13,5	16,3
6	11,0	14,7	11,6	14,7
7	4,0	8,0	4,6	8,0
8	2,2	7,0	3,0	7,0
9	2,2	6,2	3,2	6,2
10	8,4	13,7	9,2	13,7
Dec.1	<b>6,9</b>	<b>11,3</b>	<b>7,8</b>	<b>11,3</b>
11	8,6	14,0	9,4	14,0
12	9,2	14,4	10,0	14,4
13	12,3	15,3	12,6	15,3
14	3,8	8,5	4,5	8,5
15	0,0	4,6	0,6	4,6
16	6,5	10,8	7,1	10,8
17	7,6	11,8	8,2	11,8
18	6,8	11,2	7,4	11,2
19	5,5	9,6	6,3	9,6
20	11,5	14,4	12,0	14,4
Dec.2	<b>7,2</b>	<b>11,5</b>	<b>7,8</b>	<b>11,5</b>
21	4,6	8,7	5,4	8,7
22	2,0	7,2	2,8	7,2
23	2,4	6,1	3,1	6,1
24	7,6	11,4	8,6	11,4
25	8,5	12,2	9,5	12,2
26	8,6	12,6	9,4	12,6
27	4,6	8,4	5,6	8,4
28	6,2	10,0	7,1	10,0
29	9,1	13,0	10,2	13,0
30	5,8	9,9	6,6	10,0
31	7,8	11,5	8,6	11,5
Dec.3	<b>6,1</b>	<b>10,1</b>	<b>7,0</b>	<b>10,1</b>
Mês	<b>6,7</b>	<b>11,0</b>	<b>7,5</b>	<b>11,0</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Novembro

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	7,6	11,2	8,4	11,2
2	7,6	11,2	8,5	11,2
3	8,8	11,4	9,1	11,4
4	8,5	13,5	9,6	13,5
5	8,5	12,8	9,6	12,8
6	12,2	14,8	12,5	14,8
7	4,3	9,8	5,6	9,8
8	4,0	9,6	5,2	9,6
9	2,2	7,7	3,5	7,7
10	0,6	5,9	1,6	5,9
Dec.1	<b>6,4</b>	<b>10,8</b>	<b>7,4</b>	<b>10,8</b>
11	-0,8	3,6	0,2	3,6
12	-1,0	3,4	0,0	3,4
13	-0,4	4,4	0,8	4,4
14	0,2	5,0	1,4	5,0
15	-0,6	4,2	0,4	4,2
16	-2,4	2,4	-1,4	2,4
17	-3,0	2,0	-1,8	2,0
18	-2,9	1,2	-1,8	1,2
19	-1,4	3,4	-0,5	3,4
20	-0,4	3,5	0,5	3,5
Dec.2	<b>-1,3</b>	<b>3,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>3,3</b>
21	6,6	8,0	7,2	8,0
22	-5,8	-1,2	-5,0	-1,2
23	-2,6	1,2	-1,8	1,2
24	-7,5	-3,2	-6,8	-3,2
25	-1,8	2,8	-0,8	2,8
26	-3,8	0,0	-3,0	0,0
27	-0,8	3,6	0,1	3,6
28	-2,6	2,6	-1,6	2,6
29	-7,0	-1,4	-6,1	-1,4
30	-8,2	-2,6	-7,0	-2,6
31				
Dec.3	<b>-3,4</b>	<b>1,0</b>	<b>-2,5</b>	<b>1,0</b>
Mês	<b>0,6</b>	<b>5,0</b>	<b>1,6</b>	<b>5,0</b>

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês: Dezembro

	Solo relvado		Solo nu	
Dia	T.Min.	T.Min.50cm	T.Min.	T.Min.50cm
1	-5,4	-1,2	-4,6	-1,2
2	-1,4	3,0	-0,6	3,0
3	-3,0	1,8	-2,2	1,8
4	-0,7	3,8	0,2	3,8
5	-1,0	3,5	0,0	3,5
6	-3,8	0,4	-2,9	0,4
7	-3,2	3,0	-2,5	3,0
8	-1,2	4,2	0,0	4,2
9	-1,8	3,6	-1,0	3,6
10	1,8	6,6	2,8	6,6
Dec.1	<b>-2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>2,9</b>
11	-2,8	3,4	-2,2	3,4
12	-2,1	3,3	-1,2	3,3
13	-0,6	4,8	0,4	4,8
14	6,0	10,0	7,0	10,0
15	5,4	9,3	6,2	9,3
16	-2,0	2,4	-1,2	2,4
17	-2,4	2,2	-1,2	2,2
18	2,4	6,6	3,4	6,6
19	-3,5	1,6	-2,4	1,6
20	-1,8	3,4	-0,8	3,4
Dec.2	<b>-0,1</b>	<b>4,7</b>	<b>0,8</b>	<b>4,7</b>
21	-1,6	3,6	-0,6	3,6
22	-2,6	2,6	-1,6	2,6
23	-3,6	1,4	-2,5	1,4
24	2,2	7,0	3,2	7,0
25	2,0	7,2	3,0	7,2
26	-2,2	2,8	-1,1	2,8
27	-1,7	3,4	-0,6	3,4
28	2,2	7,4	3,2	7,4
29	2,0	7,3	3,2	7,3
30	-0,8	4,2	0,2	4,2
31	-0,3	4,8	0,8	4,8
Dec.3	<b>-0,4</b>	<b>4,7</b>	<b>0,7</b>	<b>4,7</b>
Mês	<b>-0,8</b>	<b>4,1</b>	<b>0,1</b>	<b>4,1</b>

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo (°C)

Mês	Solo relvado		Solo nu	
	T. média Min.	T. média Min.50cm	T. média Min.	T. média Min.50cm
Janeiro	-6,1	-1,0	-4,6	-1,0
Fevereiro	-4,2	0,5	-3,0	0,5
Março	-3,3	2,0	-2,0	2,0
Abril	1,4	6,9	2,5	6,9
Maio	4,2	9,8	6,0	9,8
Junho	7,2	13,7	8,6	13,7
Julho	9,6	14,6	11,0	14,6
Agosto				
Setembro	5,9	10,9	7,1	10,9
Outubro	6,7	11,0	7,5	11,0
Novembro	0,6	5,0	1,6	5,0
Dezembro	-0,8	4,1	0,1	4,1
Ano				

$\varphi = 39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Janeiro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	7,8	4,2	6,0	7,2	5,2	6,2	7,2	6,6	6,9
2	7,2	2,0	4,6	7,0	3,0	5,0	7,0	5,0	6,0
3	7,6	1,6	4,6	7,0	2,6	4,8	7,0	4,8	5,9
4	7,6	2,8	5,2	7,2	3,6	5,4	7,0	5,0	6,0
5	7,6	2,8	5,2	7,0	4,6	5,8	6,8	5,6	6,2
6	7,4	3,2	5,3	7,0	4,0	5,5	6,8	5,4	6,1
7	8,0	4,2	6,1	7,4	4,6	6,0	7,2	5,8	6,5
8	7,2	2,0	4,6	6,6	2,8	4,7	6,6	4,4	5,5
9	7,8	1,8	4,8	7,2	2,6	4,9	7,0	4,4	5,7
10	8,4	2,2	5,3	7,6	3,0	5,3	7,2	5,0	6,1
Dec.1	<b>7,7</b>	<b>2,7</b>	<b>5,2</b>	<b>7,1</b>	<b>3,6</b>	<b>5,4</b>	<b>7,0</b>	<b>5,2</b>	<b>6,1</b>
11	8,8	3,0	5,9	8,2	3,8	6,0	7,6	5,6	6,6
12	9,0	2,6	5,8	8,2	4,2	6,2	7,6	5,8	6,7
13	9,2	3,4	6,3	8,4	4,2	6,3	8,0	5,6	6,8
14	10,8	7,2	9,0	10,2	7,2	8,7	9,2	7,2	8,2
15	9,6	8,2	8,9	9,6	8,4	9,0	9,4	8,6	9,0
16	8,6	5,8	7,2	8,4	6,2	7,3	8,4	7,8	8,1
17	8,8	3,2	6,0	8,6	3,6	6,1	8,6	5,4	7,0
18	7,2	4,2	5,7	7,0	4,4	5,7	7,0	6,0	6,5
19	7,8	4,0	5,9	7,4	4,4	5,9	7,4	5,8	6,6
20	8,4	5,2	6,8	8,0	5,6	6,8	7,8	6,6	7,2
Dec.2	<b>8,8</b>	<b>4,7</b>	<b>6,8</b>	<b>8,4</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>	<b>6,4</b>	<b>7,3</b>
21	6,4	3,2	4,8	6,4	3,8	5,1	6,4	5,8	6,1
22	8,2	4,2	6,2	7,6	4,6	6,1	7,4	5,8	6,6
23	8,6	5,0	6,8	8,0	5,4	6,7	7,8	6,4	7,1
24	9,2	4,6	6,9	8,6	5,2	6,9	8,0	6,6	7,3
25	9,8	5,4	7,6	9,2	5,8	7,5	8,4	7,0	7,7
26	10,2	5,8	8,0	9,4	6,4	7,9	8,8	7,4	8,1
27	11,2	5,6	8,4	10,2	6,0	8,1	9,2	7,2	8,2
28	11,0	5,0	8,0	10,0	5,6	7,8	9,2	7,2	8,2
29	10,8	6,6	8,7	10,4	6,8	8,6	10,0	8,0	9,0
30	11,2	9,8	10,5	11,0	9,8	10,4	10,6	9,8	10,2
31	10,4	6,0	8,2	10,4	6,4	8,4	10,4	7,8	9,1
Dec.3	<b>9,7</b>	<b>5,6</b>	<b>7,6</b>	<b>9,2</b>	<b>6,0</b>	<b>7,6</b>	<b>8,7</b>	<b>7,2</b>	<b>8,0</b>
Mês	<b>8,7</b>	<b>4,3</b>	<b>6,5</b>	<b>8,2</b>	<b>4,9</b>	<b>6,6</b>	<b>7,9</b>	<b>6,3</b>	<b>7,1</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Fevereiro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	9,2	5,4	7,3	9,2	6,0	7,6	9,0	7,6	8,3
2	9,8	6,0	7,9	9,4	6,8	8,1	9,0	7,8	8,4
3	9,6	7,4	8,5	9,4	7,8	8,6	9,2	8,4	8,8
4	8,8	4,4	6,6	8,6	5,2	6,9	8,2	7,0	7,6
5	8,8	2,8	5,8	8,0	3,8	5,9	7,8	5,8	6,8
6	8,2	2,4	5,3	7,6	3,4	5,5	7,2	5,6	6,4
7	8,0	2,8	5,4	7,6	3,6	5,6	7,0	5,4	6,2
8	7,8	2,4	5,1	7,4	3,2	5,3	7,0	5,0	6,0
9	8,8	3,0	5,9	7,6	3,8	5,7	7,0	5,0	6,0
10	10,0	3,4	6,7	8,6	4,2	6,4	7,8	5,6	6,7
Dec.1	<b>8,9</b>	<b>4,0</b>	<b>6,5</b>	<b>8,3</b>	<b>4,8</b>	<b>6,6</b>	<b>7,9</b>	<b>6,3</b>	<b>7,1</b>
11	10,0	6,2	8,1	9,2	6,4	7,8	8,6	7,0	7,8
12	12,0	4,4	8,2	10,6	5,2	7,9	9,4	6,6	8,0
13	12,0	4,6	8,3	10,4	5,4	7,9	9,0	7,0	8,0
14	11,6	7,4	9,5	10,0	7,8	8,9	9,0	8,8	8,9
15	12,6	7,0	9,8	11,8	7,6	9,7	10,6	8,6	9,6
16	12,2	6,4	9,3	11,2	7,0	9,1	10,2	8,4	9,3
17	10,8	6,4	8,6	10,0	7,0	8,5	9,6	8,6	9,1
18	10,6	5,4	8,0	10,4	6,2	8,3	9,6	7,6	8,6
19	12,8	6,0	9,4	11,2	6,6	8,9	10,2	8,0	9,1
20	11,4	6,0	8,7	10,4	6,6	8,5	9,4	8,0	8,7
Dec.2	<b>11,6</b>	<b>6,0</b>	<b>8,8</b>	<b>10,5</b>	<b>6,6</b>	<b>8,6</b>	<b>9,6</b>	<b>7,9</b>	<b>8,7</b>
21	12,8	6,8	9,8	11,4	7,6	9,5	10,2	8,8	9,5
22	14,4	6,2	10,3	12,6	7,0	9,8	11,2	8,4	9,8
23	12,8	7,0	9,9	12,0	7,8	9,9	11,0	8,8	9,9
24	12,8	6,2	9,5	11,8	7,0	9,4	10,8	8,6	9,7
25	12,8	5,6	9,2	11,6	6,4	9,0	10,6	8,2	9,4
26	13,2	6,2	9,7	12,0	7,0	9,5	10,8	8,4	9,6
27	15,6	8,2	11,9	14,0	8,8	11,4	12,0	9,6	10,8
28	15,4	8,4	11,9	14,0	8,0	11,0	12,2	10,0	11,1
29									
30									
31									
Dec.3	<b>13,7</b>	<b>6,8</b>	<b>10,3</b>	<b>12,4</b>	<b>7,5</b>	<b>9,9</b>	<b>11,1</b>	<b>8,9</b>	<b>10,0</b>
Mês	<b>11,4</b>	<b>5,6</b>	<b>8,5</b>	<b>10,4</b>	<b>6,3</b>	<b>8,3</b>	<b>9,5</b>	<b>7,7</b>	<b>8,6</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Março

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	16,0	9,2	12,6	14,8	9,8	12,3	13,0	10,8	11,9
2	17,0	9,0	13,0	15,6	9,8	12,7	13,8	10,8	12,3
3	17,8	10,2	14,0	15,8	11,0	13,4	14,0	11,8	12,9
4	16,4	10,0	13,2	14,8	10,6	12,7	13,4	11,6	12,5
5	16,2	7,4	11,8	14,6	8,4	11,5	12,8	10,2	11,5
6	16,4	6,8	11,6	14,2	7,6	10,9	12,6	9,6	11,1
7	16,6	6,4	11,5	14,2	7,2	10,7	12,8	9,4	11,1
8	17,0	7,0	12,0	14,4	7,8	11,1	12,8	9,6	11,2
9	18,2	7,2	12,7	15,8	8,2	12,0	13,8	10,0	11,9
10	18,4	7,6	13,0	16,0	8,6	12,3	14,0	10,4	12,2
Dec.1	<b>17,0</b>	<b>8,1</b>	<b>12,5</b>	<b>15,0</b>	<b>8,9</b>	<b>12,0</b>	<b>13,3</b>	<b>10,4</b>	<b>11,9</b>
11	18,6	7,0	12,8	16,2	8,0	12,1	14,0	10,2	12,1
12	17,6	7,6	12,6	15,6	8,6	12,1	13,6	10,6	12,1
13	17,4	8,0	12,7	15,4	9,0	12,2	13,4	10,8	12,1
14	17,0	8,2	12,6	15,0	9,2	12,1	13,4	10,8	12,1
15	17,4	7,6	12,5	15,2	9,6	12,4	13,4	10,4	11,9
16	17,6	6,4	12,0	15,2	8,0	11,6	13,2	10,0	11,6
17	13,4	9,4	11,4	12,2	10,0	11,1	12,0	11,2	11,6
18	12,4	9,6	11,0	11,8	9,6	10,7	11,6	10,6	11,1
19	15,8	7,8	11,8	14,2	8,6	11,4	12,8	9,8	11,3
20	16,2	11,0	13,6	14,8	11,2	13,0	13,6	11,8	12,7
Dec.2	<b>16,3</b>	<b>8,3</b>	<b>12,3</b>	<b>14,6</b>	<b>9,2</b>	<b>11,9</b>	<b>13,1</b>	<b>10,6</b>	<b>11,9</b>
21	15,6	8,8	12,2	14,2	9,6	11,9	12,8	11,2	12,0
22	15,0	9,0	12,0	13,6	9,8	11,7	12,0	11,2	11,6
23	15,2	8,4	11,8	14,4	9,2	11,8	13,0	10,8	11,9
24	15,2	8,8	12,0	13,8	9,2	11,5	12,8	10,8	11,8
25	15,8	7,0	11,4	14,2	8,0	11,1	12,8	10,0	11,4
26	15,2	8,2	11,7	14,4	9,0	11,7	13,0	10,6	11,8
27	19,8	9,0	14,4	17,8	9,8	13,8	14,0	11,0	12,5
28	21,0	10,0	15,5	19,2	10,8	15,0	16,2	11,8	14,0
29	21,0	9,8	15,4	19,4	10,6	15,0	16,4	12,2	14,3
30	22,0	10,2	16,1	20,2	11,0	15,6	17,0	12,8	14,9
31	21,2	11,2	16,2	19,8	12,0	15,9	17,0	13,8	15,4
Dec.3	<b>17,9</b>	<b>9,1</b>	<b>13,5</b>	<b>16,5</b>	<b>9,9</b>	<b>13,2</b>	<b>14,3</b>	<b>11,5</b>	<b>12,9</b>
Mês	<b>17,1</b>	<b>8,5</b>	<b>12,8</b>	<b>15,3</b>	<b>9,3</b>	<b>12,3</b>	<b>13,6</b>	<b>10,8</b>	<b>12,2</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Abril

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	23,6	12,8	18,2	21,8	13,4	17,6	18,6	14,6	16,6
2	23,4	12,4	17,9	21,6	13,2	17,4	18,6	14,6	16,6
3	23,0	12,2	17,6	21,2	13,0	17,1	18,4	14,6	16,5
4	23,2	12,6	17,9	21,2	13,2	17,2	18,2	14,6	16,4
5	23,0	12,0	17,5	21,0	12,8	16,9	18,0	14,6	16,3
6	19,4	12,0	15,7	18,6	12,8	15,7	17,2	14,6	15,9
7	21,8	13,8	17,8	20,2	14,2	17,2	17,8	15,6	16,7
8	17,4	13,4	15,4	17,0	14,0	15,5	16,2	15,4	15,8
9	14,2	12,0	13,1	14,2	12,0	13,1	14,6	13,8	14,2
10	17,8	12,2	15,0	17,0	12,2	14,6	15,0	13,4	14,2
Dec.1	<b>20,7</b>	<b>12,5</b>	<b>16,6</b>	<b>19,4</b>	<b>13,1</b>	<b>16,2</b>	<b>17,3</b>	<b>14,6</b>	<b>15,9</b>
11	20,2	11,2	15,7	19,2	11,8	15,5	17,0	13,8	15,4
12	22,0	12,0	17,0	20,8	12,4	16,6	18,4	14,2	16,3
13	22,4	14,6	18,5	21,4	15,2	18,3	18,8	15,8	17,3
14	20,0	14,4	17,2	19,4	15,0	17,2	17,8	16,0	16,9
15	18,6	14,6	16,6	17,8	15,0	16,4	17,2	16,0	16,6
16	19,6	13,2	16,4	18,6	13,6	16,1	17,4	15,0	16,2
17	22,0	12,4	17,2	20,0	13,2	16,6	17,6	15,0	16,3
18	19,4	12,0	15,7	18,6	13,0	15,8	17,4	14,8	16,1
19	23,6	11,6	17,6	22,0	12,6	17,3	18,8	14,4	16,6
20	23,6	11,4	17,5	22,0	12,2	17,1	19,0	14,2	16,6
Dec.2	<b>21,1</b>	<b>12,7</b>	<b>16,9</b>	<b>20,0</b>	<b>13,4</b>	<b>16,7</b>	<b>17,9</b>	<b>14,9</b>	<b>16,4</b>
21	23,8	13,6	18,7	22,2	14,2	18,2	19,2	15,8	17,5
22	23,6	13,8	18,7	22,2	14,4	18,3	19,4	15,8	17,6
23	25,6	12,4	19,0	23,6	13,2	18,4	20,0	15,8	17,9
24	19,8	15,0	17,4	19,2	15,6	17,4	18,0	17,0	17,5
25	20,4	15,2	17,8	19,0	15,8	17,4	17,8	17,2	17,5
26	19,6	14,8	17,2	19,2	15,6	17,4	17,6	17,0	17,3
27	21,4	12,2	16,8	19,8	12,8	16,3	18,0	14,8	16,4
28	24,2	12,2	18,2	22,4	12,8	17,6	19,4	15,0	17,2
29	23,4	13,0	18,2	21,8	13,6	17,7	19,2	15,8	17,5
30	24,2	14,0	19,1	22,6	14,6	18,6	19,8	16,2	18,0
31									
Dec.3	<b>22,6</b>	<b>13,6</b>	<b>18,1</b>	<b>21,2</b>	<b>14,3</b>	<b>17,7</b>	<b>18,8</b>	<b>16,0</b>	<b>17,4</b>
Mês	<b>21,5</b>	<b>13,0</b>	<b>17,2</b>	<b>20,2</b>	<b>13,6</b>	<b>16,9</b>	<b>18,0</b>	<b>15,2</b>	<b>16,6</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Maio

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	25,0	16,8	20,9	23,2	17,0	20,1	20,4	17,8	19,1
2	25,6	17,0	21,3	23,8	17,2	20,5	21,0	18,0	19,5
3	20,2	17,2	18,7	19,4	17,6	18,5	18,8	18,2	18,5
4	20,4	16,8	18,6	19,6	17,0	18,3	18,6	17,8	18,2
5	22,8	13,6	18,2	21,4	14,0	17,7	19,2	15,0	17,1
6	24,4	11,8	18,1	22,8	12,6	17,7	20,0	15,4	17,7
7	26,2	13,0	19,6	24,4	13,8	19,1	20,8	15,8	18,3
8	25,4	17,4	21,4	23,6	17,8	20,7	20,6	18,4	19,5
9	27,2	14,6	20,9	26,2	15,4	20,8	22,0	17,8	19,9
10	29,0	15,4	22,2	28,8	16,2	22,5	23,2	18,4	20,8
Dec.1	<b>24,6</b>	<b>15,4</b>	<b>20,0</b>	<b>23,3</b>	<b>15,9</b>	<b>19,6</b>	<b>20,5</b>	<b>17,3</b>	<b>18,9</b>
11	30,0	16,6	23,3	28,0	17,4	22,7	24,0	19,4	21,7
12	30,0	18,2	24,1	28,0	19,0	23,5	24,2	20,6	22,4
13	29,6	20,0	24,8	28,0	20,6	24,3	24,4	21,6	23,0
14	29,6	19,0	24,3	27,6	20,0	23,8	24,2	21,4	22,8
15	30,4	16,2	23,3	28,4	17,4	22,9	24,6	19,8	22,2
16	31,4	18,8	25,1	29,0	19,8	24,4	25,0	21,0	23,0
17	32,4	19,4	25,9	29,6	20,6	25,1	25,4	21,8	23,6
18	33,6	18,0	25,8	30,0	19,2	24,6	26,0	20,6	23,3
19	32,0	19,8	25,9	28,2	20,8	24,5	25,2	22,4	23,8
20	31,2	18,2	24,7	27,8	19,6	23,7	24,8	21,6	23,2
Dec.2	<b>31,0</b>	<b>18,4</b>	<b>24,7</b>	<b>28,5</b>	<b>19,4</b>	<b>24,0</b>	<b>24,8</b>	<b>21,0</b>	<b>22,9</b>
21	33,0	18,2	25,6	29,0	19,4	24,2	25,2	21,4	23,3
22	33,6	18,0	25,8	29,4	19,6	24,5	25,6	21,6	23,6
23	34,2	18,4	26,3	29,6	19,8	24,7	25,8	21,8	23,8
24	34,8	19,0	26,9	30,0	20,4	25,2	26,0	22,0	24,0
25	35,6	19,8	27,7	31,0	21,0	26,0	26,6	22,6	24,6
26	36,6	21,0	28,8	31,2	22,2	26,7	27,0	23,8	25,4
27	37,8	20,6	29,2	32,2	22,0	27,1	27,6	23,6	25,6
28	39,4	20,8	30,1	33,2	22,4	27,8	28,2	24,2	26,2
29	39,4	21,8	30,6	33,2	23,0	28,1	28,4	24,8	26,6
30	39,2	20,6	29,9	33,0	22,2	27,6	28,4	24,6	26,5
31	39,2	20,8	30,0	33,0	22,4	27,7	28,6	24,8	26,7
Dec.3	<b>36,6</b>	<b>19,9</b>	<b>28,3</b>	<b>31,3</b>	<b>21,3</b>	<b>26,3</b>	<b>27,0</b>	<b>23,2</b>	<b>25,1</b>
Mês	<b>30,8</b>	<b>17,9</b>	<b>24,3</b>	<b>27,7</b>	<b>18,9</b>	<b>23,3</b>	<b>24,1</b>	<b>20,5</b>	<b>22,3</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Junho

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	39,6	22,6	31,1	33,4	23,6	28,5	28,8	25,0	26,9
2	40,4	20,8	30,6	33,8	22,4	28,1	29,0	24,8	26,9
3	41,4	22,4	31,9	34,4	23,8	29,1	29,4	25,6	27,5
4	41,2	23,8	32,5	34,8	25,0	29,9	29,8	26,4	28,1
5	41,2	24,6	32,9	34,8	25,6	30,2	29,8	26,8	28,3
6	41,4	24,4	32,9	34,8	25,4	30,1	30,0	26,8	28,4
7	41,0	24,2	32,6	34,6	25,4	30,0	30,0	26,8	28,4
8	41,2	24,6	32,9	34,8	25,6	30,2	30,0	26,8	28,4
9	38,8	25,0	31,9	33,0	26,0	29,5	28,8	27,0	27,9
10	36,4	24,0	30,2	31,2	25,2	28,2	27,6	26,4	27,0
Dec.1	<b>40,3</b>	<b>23,6</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>24,8</b>	<b>29,4</b>	<b>29,3</b>	<b>26,2</b>	<b>27,8</b>
11	33,6	22,8	28,2	29,4	24,2	26,8	26,0	25,6	25,8
12	31,0	20,6	25,8	27,6	22,0	24,8	24,8	24,4	24,6
13	28,2	16,0	22,1	25,4	17,8	21,6	23,4	21,6	22,5
14	26,2	16,2	21,2	24,0	17,8	20,9	22,2	20,4	21,3
15	27,4	15,6	21,5	25,0	17,2	21,1	23,0	20,4	21,7
16	32,8	15,8	24,3	29,8	17,0	23,4	25,0	20,2	22,6
17	36,0	18,2	27,1	32,4	19,4	25,9	27,0	22,0	24,5
18	38,4	21,2	29,8	34,4	22,2	28,3	28,8	24,0	26,4
19	40,0	22,4	31,2	35,2	23,4	29,3	29,8	25,2	27,5
20	41,6	23,4	32,5	36,0	24,4	30,2	30,6	26,0	28,3
Dec.2	<b>33,5</b>	<b>19,2</b>	<b>26,4</b>	<b>29,9</b>	<b>20,5</b>	<b>25,2</b>	<b>26,1</b>	<b>23,0</b>	<b>24,5</b>
21	43,2	24,0	33,6	36,6	25,0	30,8	31,4	26,6	29,0
22	42,8	24,2	33,5	36,4	25,2	30,8	31,6	26,8	29,2
23	42,4	23,0	32,7	35,2	24,8	30,0	30,6	27,2	28,9
24	43,0	22,4	32,7	35,8	24,0	29,9	30,8	26,4	28,6
25	44,6	23,6	34,1	37,0	25,2	31,1	31,6	27,2	29,4
26	45,8	24,4	35,1	38,0	26,0	32,0	32,4	28,0	30,2
27	46,8	24,4	35,6	38,8	26,0	32,4	33,0	28,4	30,7
28	47,8	25,0	36,4	39,8	26,6	33,2	33,6	28,8	31,2
29	48,2	26,0	37,1	40,4	27,6	34,0	34,0	29,0	31,5
30	46,4	27,0	36,7	39,4	28,6	34,0	33,6	30,4	32,0
31									
Dec.3	<b>45,1</b>	<b>24,4</b>	<b>34,8</b>	<b>37,7</b>	<b>25,9</b>	<b>31,8</b>	<b>32,3</b>	<b>27,9</b>	<b>30,1</b>
Mês	<b>39,6</b>	<b>22,4</b>	<b>31,0</b>	<b>33,9</b>	<b>23,7</b>	<b>28,8</b>	<b>29,2</b>	<b>25,7</b>	<b>27,5</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Julho

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	41,0	26,4	33,7	35,6	28,0	31,8	31,8	30,0	30,9
2	41,8	23,2	32,5	37,0	25,4	31,2	32,0	28,0	30,0
3	43,4	22,4	32,9	37,8	25,0	31,4	32,4	28,0	30,2
4	45,0	23,4	34,2	38,6	25,2	31,9	32,8	28,2	30,5
5	45,0	24,2	34,6	38,6	26,0	32,3	32,8	28,8	30,8
6	46,2	25,4	35,8	39,0	26,8	32,9	33,2	29,2	31,2
7	47,4	23,8	35,6	39,6	26,6	33,1	33,6	29,4	31,5
8	48,2	25,0	36,6	40,2	27,6	33,9	34,0	29,8	31,9
9	47,8	26,0	36,9	40,2	28,2	34,2	34,2	30,4	32,3
10	46,2	26,2	36,2	38,6	28,2	33,4	32,6	30,6	31,6
Dec.1	<b>45,2</b>	<b>24,6</b>	<b>34,9</b>	<b>38,5</b>	<b>26,7</b>	<b>32,6</b>	<b>32,9</b>	<b>29,2</b>	<b>31,1</b>
11	46,8	26,4	36,6	39,0	29,4	34,2	33,2	30,6	31,9
12	47,4	25,6	36,5	39,6	28,0	33,8	33,8	30,0	31,9
13	47,6	25,0	36,3	40,0	27,2	33,6	34,0	29,8	31,9
14	47,8	26,4	37,1	40,2	28,2	34,2	34,4	30,4	32,4
15	47,0	25,8	36,4	40,0	28,6	34,3	34,2	30,8	32,5
16	46,8	27,0	36,9	40,0	28,6	34,3	34,2	30,6	32,4
17	42,0	27,4	34,7	36,8	29,0	32,9	33,0	31,0	32,0
18	40,2	26,0	33,1	35,6	28,0	31,8	32,2	30,0	31,1
19	41,0	24,8	32,9	36,4	26,8	31,6	32,8	29,4	31,1
20	44,4	23,8	34,1	39,0	25,8	32,4	33,2	28,8	31,0
Dec.2	<b>45,1</b>	<b>25,8</b>	<b>35,5</b>	<b>38,7</b>	<b>28,0</b>	<b>33,3</b>	<b>33,5</b>	<b>30,1</b>	<b>31,8</b>
21	46,0	26,8	36,4	39,4	27,6	33,5	33,8	29,6	31,7
22	47,4	27,2	37,3	40,0	28,6	34,3	34,2	30,6	32,4
23	47,8	26,4	37,1	40,0	28,2	34,1	34,2	30,6	32,4
24	44,2	26,6	35,4	38,2	28,4	33,3	33,8	30,6	32,2
25	46,0	24,8	35,4	39,0	26,6	32,8	33,8	29,6	31,7
26	47,6	25,6	36,6	39,6	27,4	33,5	34,0	30,0	32,0
27	48,0	26,4	37,2	40,0	28,2	34,1	34,4	30,6	32,5
28	48,0	27,0	37,5	39,8	29,0	34,4	34,4	31,2	32,8
29	46,8	25,0	35,9	39,0	27,4	33,2	34,0	30,4	32,2
30	45,8	26,2	36,0	39,0	28,2	33,6	34,0	30,6	32,3
31	45,0	26,0	35,5	38,4	28,2	33,3	33,8	30,4	32,1
Dec.3	<b>46,6</b>	<b>26,2</b>	<b>36,4</b>	<b>39,3</b>	<b>28,0</b>	<b>33,6</b>	<b>34,0</b>	<b>30,4</b>	<b>32,2</b>
Mês	<b>45,6</b>	<b>25,5</b>	<b>35,6</b>	<b>38,8</b>	<b>27,5</b>	<b>33,2</b>	<b>33,5</b>	<b>29,9</b>	<b>31,7</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Setembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	38,8	22,2	30,5	33,2	24,6	28,9	30,2	27,2	28,7
2	38,8	21,6	30,2	33,2	23,8	28,5	29,8	26,8	28,3
3	37,8	20,0	28,9	32,2	22,8	27,5	29,2	26,0	27,6
4	38,2	20,8	29,5	32,4	23,2	27,8	29,4	26,2	27,8
5	38,6	20,0	29,3	32,6	22,8	27,7	29,4	25,6	27,5
6	39,0	20,4	29,7	33,0	23,0	28,0	29,6	25,8	27,7
7	39,2	21,0	30,1	33,2	23,4	28,3	29,6	26,2	27,9
8	38,8	20,6	29,7	32,8	23,2	28,0	29,6	26,0	27,8
9	36,6	20,2	28,4	31,6	22,8	27,2	28,6	25,8	27,2
10	38,6	21,2	29,9	32,8	23,6	28,2	29,2	25,8	27,5
Dec.1	<b>38,4</b>	<b>20,8</b>	<b>29,6</b>	<b>32,7</b>	<b>23,3</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>26,1</b>	<b>27,8</b>
11	37,0	19,2	28,1	32,0	22,2	27,1	28,8	25,4	27,1
12	34,0	21,0	27,5	29,6	23,2	26,4	27,8	26,0	26,9
13	31,0	19,0	25,0	27,2	22,2	24,7	26,6	25,2	25,9
14	31,2	17,0	24,1	27,4	20,2	23,8	25,8	23,6	24,7
15	21,6	18,2	19,9	22,0	20,2	21,1	23,0	23,0	23,0
16	24,8	18,8	21,8	23,8	19,8	21,8	23,4	22,0	22,7
17	26,6	15,4	21,0	24,4	17,0	20,7	23,2	19,6	21,4
18	28,0	15,0	21,5	25,6	16,6	21,1	24,0	19,4	21,7
19	29,4	15,8	22,6	26,8	17,6	22,2	25,0	20,2	22,6
20	30,8	16,2	23,5	28,0	18,0	23,0	25,8	20,4	23,1
Dec.2	<b>29,4</b>	<b>17,6</b>	<b>23,5</b>	<b>26,7</b>	<b>19,7</b>	<b>23,2</b>	<b>25,3</b>	<b>22,5</b>	<b>23,9</b>
21	31,4	17,6	24,5	28,6	19,0	23,8	26,2	21,0	23,6
22	30,6	17,4	24,0	28,0	19,4	23,7	25,8	21,8	23,8
23	30,4	18,2	24,3	27,8	19,8	23,8	26,0	22,0	24,0
24	30,8	18,2	24,5	28,4	20,0	24,2	26,2	22,2	24,2
25	30,8	17,8	24,3	28,4	19,8	24,1	26,4	22,0	24,2
26	31,0	18,0	24,5	28,4	20,0	24,2	26,4	22,0	24,2
27	31,2	18,6	24,9	28,4	20,4	24,4	26,4	22,2	24,3
28	29,8	18,8	24,3	27,4	20,6	24,0	25,6	22,4	24,0
29	30,0	18,6	24,3	27,4	20,4	23,9	25,2	22,2	23,7
30	29,4	17,0	23,2	26,8	19,2	23,0	25,0	21,4	23,2
31									
Dec.3	<b>30,5</b>	<b>18,0</b>	<b>24,3</b>	<b>28,0</b>	<b>19,9</b>	<b>23,9</b>	<b>25,9</b>	<b>21,9</b>	<b>23,9</b>
Mês	<b>32,8</b>	<b>18,8</b>	<b>25,8</b>	<b>29,1</b>	<b>21,0</b>	<b>25,0</b>	<b>26,9</b>	<b>23,5</b>	<b>25,2</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Outubro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T.10 cm de profundidade			T.20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	29,6	16,0	22,8	26,6	18,2	22,4	24,8	21,0	22,9
2	29,4	18,8	24,1	27,0	20,2	23,6	25,0	21,8	23,4
3	27,0	19,2	23,1	25,2	20,2	22,7	23,8	21,4	22,6
4	24,6	19,6	22,1	23,4	20,2	21,8	22,6	21,2	21,9
5	22,4	19,4	20,9	21,8	20,0	20,9	21,8	21,0	21,4
6	23,2	17,2	20,2	22,0	18,2	20,1	21,4	19,8	20,6
7	24,2	14,0	19,1	22,2	15,2	18,7	21,2	17,8	19,5
8	24,8	13,4	19,1	22,6	14,6	18,6	21,2	17,4	19,3
9	23,4	13,4	18,4	22,0	14,8	18,4	20,6	17,4	19,0
10	22,2	16,0	19,1	21,2	17,4	19,3	20,2	18,4	19,3
Dec.1	<b>25,1</b>	<b>16,7</b>	<b>20,9</b>	<b>23,4</b>	<b>17,9</b>	<b>20,7</b>	<b>22,3</b>	<b>19,7</b>	<b>21,0</b>
11	21,0	16,8	18,9	20,4	17,4	18,9	19,8	18,4	19,1
12	20,2	16,8	18,5	19,6	17,6	18,6	19,6	18,6	19,1
13	22,6	17,2	19,9	21,0	17,6	19,3	20,2	18,6	19,4
14	22,8	13,8	18,3	20,8	14,8	17,8	19,8	17,0	18,4
15	22,6	11,8	17,2	20,8	13,0	16,9	19,4	16,0	17,7
16	22,4	15,4	18,9	20,8	15,6	18,2	19,6	17,2	18,4
17	22,0	15,6	18,8	20,4	15,8	18,1	19,4	17,0	18,2
18	20,0	15,4	17,7	19,4	15,6	17,5	19,0	17,0	18,0
19	21,0	14,0	17,5	19,8	14,8	17,3	19,2	16,8	18,0
20	22,0	16,4	19,2	20,4	16,6	18,5	19,4	17,6	18,5
Dec.2	<b>21,7</b>	<b>15,3</b>	<b>18,5</b>	<b>20,3</b>	<b>15,9</b>	<b>18,1</b>	<b>19,5</b>	<b>17,4</b>	<b>18,5</b>
21	20,4	12,8	16,6	19,0	13,8	16,4	18,4	16,0	17,2
22	20,8	12,2	16,5	19,4	13,0	16,2	18,4	15,4	16,9
23	20,2	12,2	16,2	19,4	13,0	16,2	18,4	15,2	16,8
24	18,4	14,4	16,4	18,2	14,4	16,3	18,0	15,4	16,7
25	21,0	14,8	17,9	19,6	15,0	17,3	18,6	15,6	17,1
26	20,4	14,6	17,5	19,6	14,8	17,2	18,6	15,6	17,1
27	17,2	14,0	15,6	17,0	14,4	15,7	17,0	16,2	16,6
28	18,0	13,6	15,8	17,4	14,0	15,7	17,0	15,2	16,1
29	19,4	15,2	17,3	18,4	15,4	16,9	17,6	16,2	16,9
30	19,2	14,4	16,8	18,2	14,8	16,5	17,6	16,0	16,8
31	17,6	14,2	15,9	17,0	14,6	15,8	17,0	15,8	16,4
Dec.3	<b>19,3</b>	<b>13,9</b>	<b>16,6</b>	<b>18,5</b>	<b>14,3</b>	<b>16,4</b>	<b>17,9</b>	<b>15,7</b>	<b>16,8</b>
Mês	<b>22,0</b>	<b>15,3</b>	<b>18,7</b>	<b>20,7</b>	<b>16,0</b>	<b>18,4</b>	<b>19,9</b>	<b>17,6</b>	<b>18,8</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Novembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	19,2	14,2	16,7	18,2	14,6	16,4	17,6	15,6	16,6
2	15,4	14,2	14,8	15,4	14,6	15,0	16,0	15,6	15,8
3	17,6	14,0	15,8	17,2	14,2	15,7	16,6	15,2	15,9
4	17,0	15,2	16,1	16,8	15,2	16,0	16,8	16,0	16,4
5	17,8	14,8	16,3	17,4	15,2	16,3	17,2	15,8	16,5
6	20,8	16,2	18,5	19,6	16,4	18,0	18,4	16,6	17,5
7	21,0	15,0	18,0	19,8	15,4	17,6	18,6	16,2	17,4
8	21,0	13,8	17,4	19,8	14,6	17,2	18,8	15,8	17,3
9	19,0	12,6	15,8	18,0	13,2	15,6	17,6	15,2	16,4
10	18,4	11,6	15,0	17,4	12,2	14,8	17,0	14,4	15,7
Dec.1	<b>18,7</b>	<b>14,2</b>	<b>16,4</b>	<b>18,0</b>	<b>14,6</b>	<b>16,3</b>	<b>17,5</b>	<b>15,6</b>	<b>16,6</b>
11	18,0	10,8	14,4	17,0	11,4	14,2	16,6	14,0	15,3
12	17,4	10,4	13,9	16,2	11,0	13,6	15,8	13,4	14,6
13	16,4	10,4	13,4	15,6	11,0	13,3	15,4	13,2	14,3
14	16,2	10,8	13,5	15,4	11,2	13,3	15,0	13,2	14,1
15	16,0	10,0	13,0	15,2	10,8	13,0	14,6	12,6	13,6
16	15,8	9,0	12,4	15,0	10,0	12,5	14,4	12,2	13,3
17	15,2	9,0	12,1	14,2	9,8	12,0	14,2	12,0	13,1
18	15,2	8,4	11,8	14,2	9,4	11,8	13,8	11,6	12,7
19	15,2	8,8	12,0	14,4	9,6	12,0	13,8	11,6	12,7
20	15,8	9,2	12,5	15,0	10,0	12,5	14,2	11,8	13,0
Dec.2	<b>16,1</b>	<b>9,7</b>	<b>12,9</b>	<b>15,2</b>	<b>10,4</b>	<b>12,8</b>	<b>14,8</b>	<b>12,6</b>	<b>13,7</b>
21	14,2	9,4	11,8	13,4	10,0	11,7	11,8	11,8	11,8
22	12,6	7,0	9,8	12,0	8,0	10,0	10,2	10,2	10,2
23	11,0	7,2	9,1	10,6	8,2	9,4	10,6	10,2	10,4
24	11,6	5,0	8,3	10,8	6,2	8,5	11,2	8,8	10,0
25	12,8	7,4	10,1	12,0	8,0	10,0	11,8	9,6	10,7
26	12,2	6,6	9,4	11,6	7,4	9,5	11,6	9,4	10,5
27	13,6	8,6	11,1	12,6	9,0	10,8	12,4	10,4	11,4
28	12,8	7,4	10,1	12,0	8,0	10,0	11,8	9,0	10,4
29	11,8	6,0	8,9	11,2	7,0	9,1	11,0	9,2	10,1
30	11,0	4,8	7,9	10,4	6,0	8,2	10,4	8,6	9,5
31									
Dec.3	<b>12,4</b>	<b>6,9</b>	<b>9,7</b>	<b>11,7</b>	<b>7,8</b>	<b>9,7</b>	<b>11,3</b>	<b>9,7</b>	<b>10,5</b>
Mês	<b>15,7</b>	<b>10,3</b>	<b>13,0</b>	<b>14,9</b>	<b>10,9</b>	<b>12,9</b>	<b>14,5</b>	<b>12,6</b>	<b>13,6</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Dezembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	10,8	5,0	7,9	10,2	6,0	8,1	10,4	8,2	9,3
2	13,4	8,0	10,7	12,4	8,8	10,6	12,0	9,8	10,9
3	12,4	6,8	9,6	11,6	7,8	9,7	11,6	9,6	10,6
4	12,8	7,8	10,3	12,0	8,6	10,3	11,8	10,0	10,9
5	13,2	7,4	10,3	12,4	8,4	10,4	12,0	9,8	10,9
6	12,4	6,6	9,5	11,8	7,6	9,7	11,6	9,6	10,6
7	11,4	6,8	9,1	11,4	7,8	9,6	11,4	9,6	10,5
8	13,0	7,8	10,4	12,4	8,6	10,5	12,0	10,0	11,0
9	11,8	7,4	9,6	11,4	8,2	9,8	11,4	9,8	10,6
10	12,4	7,8	10,1	11,8	8,8	10,3	11,6	10,0	10,8
Dec.1	<b>12,4</b>	<b>7,1</b>	<b>9,8</b>	<b>11,7</b>	<b>8,1</b>	<b>9,9</b>	<b>11,6</b>	<b>9,6</b>	<b>10,6</b>
11	11,8	6,4	9,1	11,4	7,4	9,4	11,4	9,4	10,4
12	11,8	6,6	9,2	11,4	7,6	9,5	11,4	9,2	10,3
13	11,4	7,0	9,2	11,0	8,0	9,5	11,0	9,6	10,3
14	12,0	10,4	11,2	12,0	10,8	11,4	12,0	11,0	11,5
15	14,2	10,6	12,4	13,6	10,6	12,1	12,8	11,0	11,9
16	12,2	7,6	9,9	11,8	8,6	10,2	11,8	10,4	11,1
17	12,0	6,8	9,4	11,4	8,0	9,7	11,4	9,8	10,6
18	13,4	9,0	11,2	12,6	9,6	11,1	11,8	10,6	11,2
19	13,2	7,0	10,1	12,4	8,0	10,2	11,8	9,6	10,7
20	12,2	8,4	10,3	12,0	9,2	10,6	11,8	10,4	11,1
Dec.2	<b>12,4</b>	<b>8,0</b>	<b>10,2</b>	<b>12,0</b>	<b>8,8</b>	<b>10,4</b>	<b>11,7</b>	<b>10,1</b>	<b>10,9</b>
21	12,0	8,6	10,3	11,8	9,4	10,6	11,6	10,4	11,0
22	10,6	8,2	9,4	10,6	9,0	9,8	10,4	10,0	10,2
23	11,4	6,0	8,7	11,0	7,0	9,0	11,0	8,6	9,8
24	11,2	9,0	10,1	11,0	9,6	10,3	11,0	10,4	10,7
25	11,4	8,8	10,1	11,2	9,6	10,4	11,2	10,4	10,8
26	11,8	6,8	9,3	11,6	7,8	9,7	11,6	9,0	10,3
27	12,2	7,0	9,6	12,0	8,0	10,0	11,8	9,0	10,4
28	11,4	9,2	10,3	11,2	9,4	10,3	11,0	9,8	10,4
29	11,2	9,2	10,2	11,0	9,2	10,1	11,0	9,6	10,3
30	11,6	8,0	9,8	11,4	9,0	10,2	11,2	9,4	10,3
31	11,2	8,2	9,7	11,2	9,2	10,2	11,2	10,0	10,6
Dec.3	<b>11,5</b>	<b>8,1</b>	<b>9,8</b>	<b>11,3</b>	<b>8,8</b>	<b>10,1</b>	<b>11,2</b>	<b>9,7</b>	<b>10,4</b>
Mês	<b>12,1</b>	<b>7,7</b>	<b>9,9</b>	<b>11,7</b>	<b>8,6</b>	<b>10,1</b>	<b>11,5</b>	<b>9,8</b>	<b>10,7</b>

$\varphi=39^{\circ} 49' 39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ} 27' 4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês	T. 5 cm de profundidade			T.10 cm de profundidade			T.20 cm de profundidade		
	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal
Janeiro	8,7	4,3	6,5	8,2	4,9	6,6	7,9	6,3	7,1
Fevereiro	11,4	5,6	8,5	10,4	6,3	8,4	9,5	7,7	8,6
Março	17,1	8,5	12,8	15,3	9,3	12,3	13,6	10,8	12,2
Abril	21,5	13,0	17,2	20,2	13,6	16,9	18,0	15,2	16,6
Maio	30,8	17,9	24,3	27,7	18,9	23,3	24,1	20,5	22,3
Junho	39,6	22,4	31,0	33,9	23,7	28,8	29,2	25,7	27,5
Julho	45,6	25,5	35,6	38,8	27,5	33,2	33,5	29,9	31,7
Agosto									
Setembro	32,8	18,8	25,8	29,1	21,0	25,0	26,9	23,5	25,2
Outubro	22,0	15,3	18,7	20,7	16,0	18,4	19,9	17,6	18,8
Novembro	15,7	10,3	13,0	14,9	10,9	12,9	14,5	12,6	13,6
Dezembro	12,1	7,7	9,9	11,7	8,6	10,1	11,5	9,8	10,7
<b>Ano</b>									

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Janeiro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	10,0	0,2	5,1	8,4	1,2	4,8	8,0	6,6	7,3
2	9,4	0,2	4,8	8,0	1,2	4,6	7,6	5,0	6,3
3	9,8	-0,4	4,7	8,2	1,4	4,8	8,0	4,8	6,4
4	9,8	1,8	5,8	8,2	2,8	5,5	7,6	5,0	6,3
5	9,8	1,8	5,8	8,2	2,8	5,5	7,8	5,6	6,7
6	8,0	2,2	5,1	7,2	3,2	5,2	7,2	5,4	6,3
7	9,2	2,8	6,0	8,2	3,8	6,0	7,6	5,8	6,7
8	8,6	0,6	4,6	7,2	2,2	4,7	7,2	4,4	5,8
9	9,8	0,8	5,3	9,2	2,2	5,7	8,0	4,4	6,2
10	10,8	1,4	6,1	10,2	2,6	6,4	8,8	5,0	6,9
Dec.1	<b>9,5</b>	<b>1,1</b>	<b>5,3</b>	<b>8,3</b>	<b>2,3</b>	<b>5,3</b>	<b>7,8</b>	<b>5,2</b>	<b>6,5</b>
11	12,0	2,2	7,1	10,0	3,2	6,6	9,2	5,6	7,4
12	11,4	1,0	6,2	9,8	2,2	6,0	8,0	5,8	6,9
13	11,4	2,2	6,8	9,6	3,6	6,6	9,2	5,6	7,4
14	13,0	7,0	10,0	11,2	7,0	9,1	10,6	7,2	8,9
15	10,0	8,2	9,1	10,0	8,4	9,2	10,0	8,6	9,3
16	9,4	3,6	6,5	8,6	5,2	6,9	8,6	7,8	8,2
17	9,4	0,4	4,9	8,8	3,4	6,1	8,8	5,4	7,1
18	8,0	1,4	4,7	7,2	4,2	5,7	7,2	6,0	6,6
19	9,8	1,2	5,5	8,4	2,8	5,6	8,4	5,8	7,1
20	9,8	4,2	7,0	8,6	5,6	7,1	8,6	6,6	7,6
Dec.2	<b>10,4</b>	<b>3,1</b>	<b>6,8</b>	<b>9,2</b>	<b>4,6</b>	<b>6,9</b>	<b>8,9</b>	<b>6,4</b>	<b>7,7</b>
21	6,4	1,6	4,0	6,2	2,6	4,4	6,2	5,8	6,0
22	10,0	2,8	6,4	8,2	3,8	6,0	8,2	5,8	7,0
23	10,4	3,6	7,0	8,6	4,6	6,6	8,0	6,4	7,2
24	11,4	2,6	7,0	9,4	3,8	6,6	8,8	6,6	7,7
25	12,6	4,0	8,3	10,2	4,8	7,5	9,8	7,0	8,4
26	13,6	4,6	9,1	11,2	5,6	8,4	10,4	7,4	8,9
27	14,8	4,2	9,5	12,2	5,0	8,6	10,8	7,2	9,0
28	14,6	3,2	8,9	12,0	4,4	8,2	10,6	7,2	8,9
29	13,2	5,2	9,2	11,6	6,0	8,8	10,6	8,0	9,3
30	12,6	9,8	11,2	11,8	9,8	10,8	11,8	9,8	10,8
31	11,8	3,4	7,6	11,0	4,4	7,7	11,0	7,8	9,4
Dec.3	<b>11,9</b>	<b>4,1</b>	<b>8,0</b>	<b>10,2</b>	<b>5,0</b>	<b>7,6</b>	<b>9,7</b>	<b>7,2</b>	<b>8,4</b>
Mês	<b>10,6</b>	<b>2,8</b>	<b>6,7</b>	<b>9,2</b>	<b>4,0</b>	<b>6,6</b>	<b>8,8</b>	<b>6,3</b>	<b>7,5</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Fevereiro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	10,8	2,8	6,8	9,6	4,0	6,8	9,6	7,6	8,6
2	11,2	3,2	7,2	9,8	4,4	7,1	9,8	7,8	8,8
3	10,4	6,4	8,4	9,6	7,4	8,5	9,6	8,4	9,0
4	10,6	2,0	6,3	9,2	3,2	6,2	9,2	7,0	8,1
5	11,0	1,2	6,1	9,0	2,4	5,7	8,6	5,8	7,2
6	9,6	1,0	5,3	8,0	2,2	5,1	8,0	5,6	6,8
7	9,2	1,6	5,4	8,8	2,8	5,8	8,0	5,4	6,7
8	9,0	1,2	5,1	8,4	2,4	5,4	8,0	5,0	6,5
9	10,8	1,6	6,2	8,6	2,8	5,7	8,2	5,0	6,6
10	12,6	2,2	7,4	10,2	3,4	6,8	9,4	5,6	7,5
Dec.1	<b>10,5</b>	<b>2,3</b>	<b>6,4</b>	<b>9,1</b>	<b>3,5</b>	<b>6,3</b>	<b>8,8</b>	<b>6,3</b>	<b>7,6</b>
11	11,4	4,8	8,1	10,0	5,4	7,7	9,8	7,0	8,4
12	15,4	3,2	9,3	12,6	4,2	8,4	11,0	6,6	8,8
13	14,6	3,0	8,8	12,0	4,2	8,1	11,2	7,0	9,1
14	14,2	6,0	10,1	12,0	7,0	9,5	11,6	8,8	10,2
15	15,8	5,6	10,7	13,4	6,6	10,0	12,2	8,6	10,4
16	15,0	5,0	10,0	12,6	6,0	9,3	11,8	8,4	10,1
17	13,6	4,8	9,2	11,8	6,0	8,9	11,2	8,6	9,9
18	15,2	4,0	9,6	12,6	4,8	8,7	11,4	7,6	9,5
19	16,2	4,8	10,5	13,6	5,6	9,6	12,0	8,0	10,0
20	12,4	5,0	8,7	10,8	5,8	8,3	10,8	8,0	9,4
Dec.2	<b>14,4</b>	<b>4,6</b>	<b>9,5</b>	<b>12,1</b>	<b>5,6</b>	<b>8,9</b>	<b>11,3</b>	<b>7,9</b>	<b>9,6</b>
21	15,4	5,8	10,6	13,0	6,6	9,8	12,0	8,8	10,4
22	18,4	4,6	11,5	15,2	5,4	10,3	13,2	8,4	10,8
23	15,2	5,4	10,3	13,6	6,2	9,9	12,8	8,8	10,8
24	16,6	4,2	10,4	14,2	5,0	9,6	12,4	8,6	10,5
25	17,0	3,8	10,4	14,4	4,8	9,6	12,6	8,2	10,4
26	17,2	5,2	11,2	14,6	6,2	10,4	13,0	8,4	10,7
27	20,4	7,4	13,9	17,2	8,2	12,7	14,6	9,6	12,1
28	20,2	7,2	13,7	17,2	8,0	12,6	14,8	10,0	12,4
29									
30									
31									
Dec.3	<b>17,6</b>	<b>5,5</b>	<b>11,5</b>	<b>14,9</b>	<b>6,3</b>	<b>10,6</b>	<b>13,2</b>	<b>8,9</b>	<b>11,0</b>
Mês	<b>14,2</b>	<b>4,1</b>	<b>9,1</b>	<b>12,1</b>	<b>5,1</b>	<b>8,6</b>	<b>11,1</b>	<b>7,7</b>	<b>9,4</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Março

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	21,2	8,0	14,6	18,2	8,8	13,5	15,6	10,8	13,2
2	21,6	7,8	14,7	18,6	8,6	13,6	16,4	10,8	13,6
3	21,4	10,0	15,7	18,2	10,8	14,5	16,0	11,8	13,9
4	20,6	8,6	14,6	17,8	9,2	13,5	16,0	11,6	13,8
5	20,4	5,8	13,1	17,6	6,8	12,2	15,8	10,2	13,0
6	20,8	5,6	13,2	17,8	6,4	12,1	15,8	9,6	12,7
7	21,2	5,2	13,2	18,0	6,0	12,0	16,0	9,4	12,7
8	21,8	5,8	13,8	18,4	6,6	12,5	16,2	9,6	12,9
9	23,8	6,2	15,0	19,8	7,2	13,5	17,0	10,0	13,5
10	23,4	6,8	15,1	19,8	7,8	13,8	17,0	10,4	13,7
Dec.1	<b>21,6</b>	<b>7,0</b>	<b>14,3</b>	<b>18,4</b>	<b>7,8</b>	<b>13,1</b>	<b>16,2</b>	<b>10,4</b>	<b>13,3</b>
11	23,4	5,8	14,6	19,8	6,8	13,3	17,0	10,2	13,6
12	22,0	6,6	14,3	18,8	7,6	13,2	16,2	10,6	13,4
13	21,8	7,0	14,4	18,6	8,0	13,3	16,0	10,8	13,4
14	21,6	7,2	14,4	18,2	8,2	13,2	16,0	10,8	13,4
15	21,0	6,8	13,9	17,2	7,8	12,5	15,8	10,4	13,1
16	20,8	5,0	12,9	17,2	6,2	11,7	15,6	10,0	12,8
17	12,8	9,4	11,1	12,6	10,0	11,3	12,6	11,2	11,9
18	12,4	8,6	10,5	11,8	8,8	10,3	11,8	10,6	11,2
19	17,8	6,2	12,0	15,4	7,0	11,2	14,2	9,8	12,0
20	18,2	10,4	14,3	16,0	10,8	13,4	15,0	11,8	13,4
Dec.2	<b>19,2</b>	<b>7,3</b>	<b>13,2</b>	<b>16,6</b>	<b>8,1</b>	<b>12,3</b>	<b>15,0</b>	<b>10,6</b>	<b>12,8</b>
21	17,2	7,6	12,4	15,4	8,4	11,9	14,2	11,2	12,7
22	16,2	7,8	12,0	14,6	8,4	11,5	13,4	11,2	12,3
23	17,6	7,2	12,4	15,4	8,0	11,7	14,0	10,8	12,4
24	17,4	7,0	12,2	15,2	7,6	11,4	14,4	10,8	12,6
25	19,8	4,8	12,3	16,8	5,8	11,3	14,8	10,0	12,4
26	19,0	6,8	12,9	16,8	7,8	12,3	15,0	10,6	12,8
27	26,0	7,8	16,9	21,0	8,8	14,9	17,2	11,0	14,1
28	28,0	9,2	18,6	23,8	10,0	16,9	19,8	11,8	15,8
29	27,6	8,4	18,0	23,6	9,2	16,4	19,6	12,2	15,9
30	28,6	8,8	18,7	24,8	9,6	17,2	20,8	12,8	16,8
31	27,8	9,8	18,8	24,4	10,6	17,5	21,0	13,8	17,4
Dec.3	<b>22,3</b>	<b>7,7</b>	<b>15,0</b>	<b>19,3</b>	<b>8,6</b>	<b>13,9</b>	<b>16,7</b>	<b>11,5</b>	<b>14,1</b>
Mês	<b>21,0</b>	<b>7,3</b>	<b>14,2</b>	<b>18,1</b>	<b>8,2</b>	<b>13,1</b>	<b>16,0</b>	<b>10,8</b>	<b>13,4</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Abril

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	29,4	12,6	21,0	25,8	13,4	19,6	22,0	14,6	18,3
2	29,2	11,8	20,5	25,6	12,6	19,1	22,0	14,6	18,3
3	28,8	11,6	20,2	25,2	12,4	18,8	21,6	14,6	18,1
4	28,8	11,8	20,3	25,2	12,6	18,9	21,4	14,6	18,0
5	28,4	11,4	19,9	25,0	12,6	18,8	21,2	14,6	17,9
6	22,0	11,4	16,7	20,6	12,4	16,5	19,2	14,6	16,9
7	26,0	13,0	19,5	23,4	13,6	18,5	20,6	15,6	18,1
8	19,2	12,8	16,0	18,4	13,6	16,0	17,6	15,4	16,5
9	14,0	11,0	12,5	14,0	12,0	13,0	14,6	13,8	14,2
10	19,4	11,2	15,3	17,2	12,0	14,6	15,8	13,4	14,6
Dec.1	<b>24,5</b>	<b>11,9</b>	<b>18,2</b>	<b>22,0</b>	<b>12,7</b>	<b>17,4</b>	<b>19,6</b>	<b>14,6</b>	<b>17,1</b>
11	23,0	9,8	16,4	20,2	10,6	15,4	18,2	13,8	16,0
12	26,2	10,6	18,4	22,8	11,4	17,1	20,2	14,2	17,2
13	27,4	13,6	20,5	24,2	14,4	19,3	21,0	15,8	18,4
14	24,0	13,4	18,7	21,8	14,2	18,0	19,8	16,0	17,9
15	19,4	13,8	16,6	18,4	14,4	16,4	18,0	16,0	17,0
16	20,8	12,0	16,4	19,0	12,6	15,8	18,2	15,0	16,6
17	27,0	10,8	18,9	22,4	11,8	17,1	19,8	15,0	17,4
18	20,6	10,6	15,6	19,0	11,4	15,2	18,2	14,8	16,5
19	28,6	9,8	19,2	24,6	10,6	17,6	20,6	14,4	17,5
20	28,6	9,2	18,9	24,8	10,0	17,4	22,0	14,2	18,1
Dec.2	<b>24,6</b>	<b>11,4</b>	<b>18,0</b>	<b>21,7</b>	<b>12,1</b>	<b>16,9</b>	<b>19,6</b>	<b>14,9</b>	<b>17,3</b>
21	28,8	12,2	20,5	25,2	13,0	19,1	21,6	15,8	18,7
22	27,0	12,4	19,7	24,6	13,2	18,9	21,6	15,8	18,7
23	30,0	10,8	20,4	26,2	11,8	19,0	22,2	15,8	19,0
24	20,0	14,2	17,1	19,0	15,0	17,0	18,8	17,0	17,9
25	20,6	10,0	15,3	19,4	10,8	15,1	19,0	17,2	18,1
26	19,8	14,0	16,9	19,2	14,6	16,9	18,8	17,0	17,9
27	23,0	9,8	16,4	20,2	10,6	15,4	18,4	14,8	16,6
28	26,2	9,6	17,9	23,4	10,4	16,9	20,4	15,0	17,7
29	26,0	10,0	18,0	22,8	10,8	16,8	20,0	15,6	17,8
30	27,4	11,6	19,5	24,0	12,4	18,2	21,0	16,0	18,5
31									
Dec.3	<b>24,9</b>	<b>11,5</b>	<b>18,2</b>	<b>22,4</b>	<b>12,3</b>	<b>17,3</b>	<b>20,2</b>	<b>16,0</b>	<b>18,1</b>
Mês	<b>24,7</b>	<b>11,6</b>	<b>18,1</b>	<b>22,1</b>	<b>12,4</b>	<b>17,2</b>	<b>19,8</b>	<b>15,2</b>	<b>17,5</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Maio

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	28,8	14,4	21,6	25,2	15,0	20,1	22,0	17,8	19,9
2	29,8	14,6	22,2	26,2	15,2	20,7	22,8	18,0	20,4
3	20,2	14,8	17,5	19,6	15,6	17,6	19,2	18,2	18,7
4	20,4	14,4	17,4	19,6	15,0	17,3	19,0	17,8	18,4
5	25,2	10,8	18,0	22,0	11,6	16,8	19,8	15,0	17,4
6	28,4	7,6	18,0	25,2	8,6	16,9	21,4	15,4	18,4
7	31,4	10,8	21,1	27,6	11,6	19,6	23,4	15,6	19,5
8	30,6	16,4	23,5	26,8	17,0	21,9	23,2	18,4	20,8
9	33,0	12,6	22,8	29,2	13,4	21,3	25,0	17,8	21,4
10	35,4	13,4	24,4	31,4	14,2	22,8	26,8	18,4	22,6
Dec.1	<b>28,3</b>	<b>13,0</b>	<b>20,7</b>	<b>25,3</b>	<b>13,7</b>	<b>19,5</b>	<b>22,3</b>	<b>17,2</b>	<b>19,8</b>
11	36,6	14,6	25,6	32,8	15,4	24,1	28,0	19,8	23,9
12	36,2	17,2	26,7	32,4	18,0	25,2	28,2	20,6	24,4
13	35,0	19,4	27,2	32,0	20,2	26,1	28,2	21,6	24,9
14	33,6	18,0	25,8	30,6	19,2	24,9	26,8	21,4	24,1
15	34,8	13,4	24,1	31,6	14,6	23,1	27,4	19,8	23,6
16	36,0	15,6	25,8	32,6	16,6	24,6	28,0	21,0	24,5
17	37,6	16,2	26,9	33,6	17,4	25,5	28,6	21,8	25,2
18	38,2	14,8	26,5	33,8	16,0	24,9	29,4	20,6	25,0
19	34,0	17,8	25,9	31,0	19,0	25,0	27,4	22,4	24,9
20	33,0	15,4	24,2	30,0	16,6	23,3	26,4	21,6	24,0
Dec.2	<b>35,5</b>	<b>16,2</b>	<b>25,9</b>	<b>32,0</b>	<b>17,3</b>	<b>24,7</b>	<b>27,8</b>	<b>21,1</b>	<b>24,5</b>
21	35,0	15,2	25,1	31,4	16,4	23,9	27,0	21,4	24,2
22	35,4	15,4	25,4	31,8	16,8	24,3	27,4	21,6	24,5
23	35,6	15,6	25,6	32,0	17,0	24,5	27,6	21,8	24,7
24	36,0	16,2	26,1	32,4	17,6	25,0	28,0	22,0	25,0
25	37,0	17,0	27,0	33,4	18,2	25,8	29,0	22,6	25,8
26	37,4	19,4	28,4	33,8	20,6	27,2	29,4	23,8	26,6
27	38,4	18,8	28,6	34,8	20,2	27,5	30,2	23,6	26,9
28	39,8	19,4	29,6	35,6	20,8	28,2	30,8	24,2	27,5
29	39,4	20,2	29,8	35,0	21,4	28,2	30,6	24,8	27,7
30	39,2	18,4	28,8	34,8	20,0	27,4	30,6	24,6	27,6
31	39,2	18,6	28,9	34,8	20,2	27,5	30,6	24,8	27,7
Dec.3	<b>37,5</b>	<b>17,7</b>	<b>27,6</b>	<b>33,6</b>	<b>19,0</b>	<b>26,3</b>	<b>29,2</b>	<b>23,2</b>	<b>26,2</b>
Mês	<b>33,8</b>	<b>15,6</b>	<b>24,7</b>	<b>30,3</b>	<b>16,7</b>	<b>23,5</b>	<b>26,4</b>	<b>20,5</b>	<b>23,5</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Junho

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	39,6	20,8	30,2	34,8	21,8	28,3	30,6	25,0	27,8
2	40,4	18,8	29,6	35,2	20,4	27,8	30,8	24,8	27,8
3	41,4	20,6	31,0	35,8	22,0	28,9	31,6	25,6	28,6
4	41,2	22,4	31,8	36,0	23,6	29,8	31,8	26,4	29,1
5	41,2	23,2	32,2	36,0	24,4	30,2	31,8	26,8	29,3
6	41,4	23,0	32,2	36,0	24,2	30,1	32,0	26,8	29,4
7	41,0	22,8	31,9	35,8	24,2	30,0	32,0	26,8	29,4
8	41,2	23,2	32,2	36,0	24,4	30,2	32,0	26,8	29,4
9	39,2	23,6	31,4	34,2	24,8	29,5	30,4	27,0	28,7
10	37,2	22,6	29,9	32,6	24,0	28,3	29,0	26,4	27,7
Dec.1	<b>40,4</b>	<b>22,1</b>	<b>31,2</b>	<b>35,2</b>	<b>23,4</b>	<b>29,3</b>	<b>31,2</b>	<b>26,2</b>	<b>28,7</b>
11	34,8	21,4	28,1	30,4	24,0	27,2	27,4	25,4	26,4
12	32,6	19,2	25,9	29,2	21,8	25,5	26,0	23,6	24,8
13	30,2	14,2	22,2	27,4	16,0	21,7	24,4	20,4	22,4
14	28,6	14,4	21,5	25,6	16,0	20,8	22,8	20,0	21,4
15	29,8	13,6	21,7	26,6	15,2	20,9	23,6	19,4	21,5
16	36,0	14,4	25,2	32,0	15,6	23,8	27,2	19,8	23,5
17	38,0	17,6	27,8	33,8	18,8	26,3	29,0	22,0	25,5
18	39,4	20,0	29,7	35,2	21,2	28,2	30,6	24,0	27,3
19	40,8	20,8	30,8	36,0	22,0	29,0	31,4	25,2	28,3
20	42,0	22,0	32,0	36,8	23,0	29,9	32,2	26,0	29,1
Dec.2	<b>35,2</b>	<b>17,8</b>	<b>26,5</b>	<b>31,3</b>	<b>19,4</b>	<b>25,3</b>	<b>27,5</b>	<b>22,6</b>	<b>25,0</b>
21	43,2	22,6	32,9	37,6	23,8	30,7	33,0	26,6	29,8
22	42,8	22,8	32,8	36,2	24,0	30,1	32,0	26,8	29,4
23	42,2	20,4	31,3	34,8	22,0	28,4	30,6	26,4	28,5
24	43,0	20,0	31,5	35,8	21,6	28,7	31,4	25,6	28,5
25	44,6	21,2	32,9	37,0	22,8	29,9	32,4	26,6	29,5
26	45,8	22,6	34,2	38,0	24,0	31,0	33,2	27,4	30,3
27	46,8	22,8	34,8	38,8	24,4	31,6	34,0	27,8	30,9
28	47,8	23,4	35,6	39,8	25,0	32,4	34,8	28,2	31,5
29	48,0	24,4	36,2	40,2	26,0	33,1	35,2	28,4	31,8
30	46,2	25,6	35,9	38,6	27,2	32,9	34,0	30,0	32,0
31									
Dec.3	<b>45,0</b>	<b>22,6</b>	<b>33,8</b>	<b>37,7</b>	<b>24,1</b>	<b>30,9</b>	<b>33,1</b>	<b>27,4</b>	<b>30,2</b>
Mês	<b>40,2</b>	<b>20,8</b>	<b>30,5</b>	<b>34,7</b>	<b>22,3</b>	<b>28,5</b>	<b>30,6</b>	<b>25,4</b>	<b>28,0</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Julho

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	40,6	24,6	32,6	35,0	26,2	30,6	31,6	28,8	30,2
2	42,0	21,2	31,6	37,0	23,0	30,0	32,0	27,0	29,5
3	43,6	20,4	32,0	37,8	23,0	30,4	32,6	27,0	29,8
4	45,0	21,4	33,2	38,6	22,2	30,4	33,0	27,0	30,0
5	45,0	22,2	33,6	38,6	23,0	30,8	33,0	27,6	30,3
6	46,2	23,0	34,6	39,0	24,0	31,5	33,6	28,0	30,8
7	47,4	23,0	35,2	39,6	25,8	32,7	33,8	28,6	31,2
8	48,0	24,0	36,0	40,2	26,0	33,1	34,4	29,0	31,7
9	47,8	24,8	36,3	40,0	27,0	33,5	34,4	29,6	32,0
10	46,2	24,8	35,5	38,6	26,8	32,7	32,8	29,2	31,0
Dec.1	<b>45,2</b>	<b>22,9</b>	<b>34,1</b>	<b>38,4</b>	<b>24,7</b>	<b>31,6</b>	<b>33,1</b>	<b>28,2</b>	<b>30,7</b>
11	46,8	25,0	35,9	39,0	27,0	33,0	33,2	29,4	31,3
12	47,4	24,0	35,7	39,6	25,2	32,4	33,8	28,8	31,3
13	47,6	23,4	35,5	40,0	25,6	32,8	34,2	28,6	31,4
14	47,8	24,6	36,2	40,2	26,4	33,3	34,6	29,4	32,0
15	47,0	25,4	36,2	40,0	27,2	33,6	34,4	29,8	32,1
16	46,8	25,4	36,1	40,0	27,0	33,5	34,4	29,6	32,0
17	42,0	25,8	33,9	37,4	27,4	32,4	33,4	29,8	31,6
18	40,2	24,4	32,3	36,2	26,4	31,3	32,6	28,8	30,7
19	41,0	24,2	32,6	36,6	26,0	31,3	33,2	29,0	31,1
20	44,4	23,2	33,8	39,0	25,0	32,0	34,4	28,4	31,4
Dec.2	<b>45,1</b>	<b>24,5</b>	<b>34,8</b>	<b>38,8</b>	<b>26,3</b>	<b>32,6</b>	<b>33,8</b>	<b>29,2</b>	<b>31,5</b>
21	46,0	25,4	35,7	39,4	26,6	33,0	34,4	28,8	31,6
22	47,4	25,6	36,5	40,0	27,0	33,5	34,8	29,6	32,2
23	47,8	25,2	36,5	40,0	27,0	33,5	34,4	29,6	32,0
24	44,2	25,2	34,7	38,2	27,0	32,6	34,0	29,6	31,8
25	46,0	22,6	34,3	39,0	23,8	31,4	34,0	28,2	31,1
26	47,6	23,2	35,4	39,6	24,4	32,0	34,0	28,8	31,4
27	48,0	24,6	36,3	40,0	25,8	32,9	34,2	29,6	31,9
28	48,0	25,8	36,9	39,8	26,6	33,2	34,4	30,0	32,2
29	46,8	23,8	35,3	39,0	25,2	32,1	33,6	29,2	31,4
30	45,8	24,8	35,3	39,0	26,6	32,8	33,4	29,4	31,4
31	45,0	24,8	34,9	38,4	26,8	32,6	33,2	29,2	31,2
Dec.3	<b>46,6</b>	<b>24,6</b>	<b>35,6</b>	<b>39,3</b>	<b>26,1</b>	<b>32,7</b>	<b>34,0</b>	<b>29,3</b>	<b>31,7</b>
Mês	<b>45,6</b>	<b>24,0</b>	<b>34,8</b>	<b>38,8</b>	<b>25,7</b>	<b>32,3</b>	<b>33,7</b>	<b>28,9</b>	<b>31,3</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W



## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Setembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	38,8	21,6	30,2	33,2	24,0	28,6	30,0	26,4	28,2
2	38,6	20,6	29,6	33,0	23,0	28,0	29,6	26,0	27,8
3	37,6	19,0	28,3	32,0	21,6	26,8	28,8	25,0	26,9
4	38,2	19,8	29,0	32,4	22,0	27,2	29,0	25,2	27,1
5	38,6	19,2	28,9	32,6	22,0	27,3	29,0	25,0	27,0
6	39,0	19,6	29,3	33,0	22,2	27,6	29,2	25,2	27,2
7	39,2	20,4	29,8	33,0	22,8	27,9	29,2	25,2	27,2
8	38,8	20,0	29,4	32,8	22,6	27,7	29,2	25,6	27,4
9	36,6	19,6	28,1	31,6	22,2	26,9	28,0	25,2	26,6
10	38,4	20,6	29,5	32,6	23,0	27,8	28,6	25,2	26,9
Dec.1	<b>38,4</b>	<b>20,0</b>	<b>29,2</b>	<b>32,6</b>	<b>22,5</b>	<b>27,6</b>	<b>29,1</b>	<b>25,4</b>	<b>27,2</b>
11	37,0	18,4	27,7	32,0	21,4	26,7	28,2	24,4	26,3
12	34,4	20,4	27,4	30,0	22,6	26,3	27,2	25,0	26,1
13	31,8	18,8	25,3	28,0	21,4	24,7	26,2	24,2	25,2
14	32,2	16,0	24,1	28,2	19,0	23,6	25,6	22,6	24,1
15	21,6	17,6	19,6	22,4	19,4	20,9	22,4	22,4	22,4
16	24,6	18,0	21,3	23,6	19,0	21,3	22,8	21,0	21,9
17	27,0	13,6	20,3	25,0	15,4	20,2	22,8	18,8	20,8
18	29,2	12,8	21,0	26,6	14,4	20,5	24,0	18,6	21,3
19	31,6	14,0	22,8	28,4	16,8	22,6	25,2	19,6	22,4
20	33,8	14,4	24,1	30,2	17,2	23,7	26,4	19,8	23,1
Dec.2	<b>30,3</b>	<b>16,4</b>	<b>23,4</b>	<b>27,4</b>	<b>18,7</b>	<b>23,1</b>	<b>25,1</b>	<b>21,6</b>	<b>23,4</b>
21	34,0	16,0	25,0	30,6	18,0	24,3	26,8	20,6	23,7
22	32,8	15,8	24,3	29,6	17,8	23,7	26,0	21,6	23,8
23	32,8	16,2	24,5	29,8	17,8	23,8	26,8	21,4	24,1
24	33,4	16,8	25,1	30,2	18,4	24,3	26,8	22,0	24,4
25	33,4	16,4	24,9	30,4	18,2	24,3	27,0	22,0	24,5
26	33,4	16,6	25,0	30,4	18,4	24,4	27,0	22,0	24,5
27	33,6	17,2	25,4	30,4	19,0	24,7	27,0	22,0	24,5
28	31,6	17,4	24,5	29,0	19,2	24,1	26,0	22,2	24,1
29	31,8	17,2	24,5	29,0	19,0	24,0	25,6	22,0	23,8
30	30,8	15,6	23,2	28,2	17,6	22,9	25,2	21,2	23,2
31									
Dec.3	<b>32,8</b>	<b>16,5</b>	<b>24,6</b>	<b>29,8</b>	<b>18,3</b>	<b>24,1</b>	<b>26,4</b>	<b>21,7</b>	<b>24,1</b>
Mês	<b>33,8</b>	<b>17,7</b>	<b>25,7</b>	<b>29,9</b>	<b>19,8</b>	<b>24,9</b>	<b>26,9</b>	<b>22,9</b>	<b>24,9</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Outubro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	31,4	14,4	22,9	28,2	16,4	22,3	25,4	20,6	23,0
2	31,0	17,8	24,4	28,4	19,2	23,8	25,6	21,6	23,6
3	28,0	18,0	23,0	26,2	19,0	22,6	24,2	21,2	22,7
4	25,0	18,2	21,6	24,0	19,0	21,5	22,8	21,0	21,9
5	22,0	18,0	20,0	21,8	19,0	20,4	21,6	20,6	21,1
6	23,6	16,4	20,0	22,4	17,4	19,9	21,4	19,6	20,5
7	24,6	11,6	18,1	22,8	12,8	17,8	20,8	17,4	19,1
8	25,8	11,4	18,6	23,4	12,6	18,0	21,2	17,0	19,1
9	24,6	11,6	18,1	22,6	13,0	17,8	20,6	17,2	18,9
10	23,2	15,0	19,1	21,6	16,6	19,1	20,0	18,2	19,1
Dec.1	<b>25,9</b>	<b>15,2</b>	<b>20,6</b>	<b>24,1</b>	<b>16,5</b>	<b>20,3</b>	<b>22,4</b>	<b>19,4</b>	<b>20,9</b>
11	21,8	15,0	18,4	20,6	16,6	18,6	19,4	18,2	18,8
12	20,4	15,6	18,0	19,8	16,8	18,3	19,2	18,6	18,9
13	23,4	16,6	20,0	22,0	17,2	19,6	20,6	18,6	19,6
14	23,6	12,2	17,9	21,8	13,2	17,5	20,0	17,0	18,5
15	23,4	9,8	16,6	21,4	11,0	16,2	19,6	15,6	17,6
16	22,2	14,2	18,2	21,4	15,0	18,2	19,6	17,2	18,4
17	21,8	14,4	18,1	21,0	15,2	18,1	19,4	17,2	18,3
18	20,2	14,2	17,2	19,6	15,0	17,3	19,0	17,0	18,0
19	21,6	13,2	17,4	20,4	14,6	17,5	19,2	16,8	18,0
20	23,4	15,8	19,6	21,2	16,2	18,7	19,8	17,8	18,8
Dec.2	<b>22,2</b>	<b>14,1</b>	<b>18,1</b>	<b>20,9</b>	<b>15,1</b>	<b>18,0</b>	<b>19,6</b>	<b>17,4</b>	<b>18,5</b>
21	21,6	10,8	16,2	20,2	12,6	16,4	18,6	16,0	17,3
22	22,0	10,4	16,2	20,4	11,8	16,1	18,6	15,4	17,0
23	21,0	10,6	15,8	20,0	11,8	15,9	18,6	15,4	17,0
24	18,6	13,0	15,8	18,4	13,6	16,0	18,2	16,2	17,2
25	22,2	13,4	17,8	20,6	14,4	17,5	19,0	15,8	17,4
26	21,2	13,6	17,4	20,2	14,2	17,2	18,8	15,8	17,3
27	17,4	12,4	14,9	17,0	13,0	15,0	17,0	16,2	16,6
28	18,8	12,6	15,7	18,0	13,2	15,6	17,0	15,4	16,2
29	20,2	14,6	17,4	19,2	15,0	17,1	17,8	16,4	17,1
30	20,0	13,4	16,7	19,0	14,0	16,5	17,8	16,2	17,0
31	18,0	13,0	15,5	17,4	13,8	15,6	17,0	16,0	16,5
Dec.3	<b>20,1</b>	<b>12,5</b>	<b>16,3</b>	<b>19,1</b>	<b>13,4</b>	<b>16,3</b>	<b>18,0</b>	<b>15,9</b>	<b>17,0</b>
Mês	<b>22,7</b>	<b>14,0</b>	<b>18,3</b>	<b>21,4</b>	<b>15,0</b>	<b>18,2</b>	<b>20,0</b>	<b>17,6</b>	<b>18,8</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Novembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	20,0	12,8	16,4	19,0	13,6	16,3	17,8	16,0	16,9
2	15,4	12,8	14,1	15,4	13,6	14,5	16,0	16,0	16,0
3	18,8	12,8	15,8	17,6	13,2	15,4	16,8	15,2	16,0
4	17,2	14,6	15,9	17,2	15,0	16,1	16,8	16,2	16,5
5	18,6	14,2	16,4	17,8	14,8	16,3	17,2	16,0	16,6
6	22,8	15,8	19,3	21,0	16,2	18,6	19,2	16,8	18,0
7	23,0	14,2	18,6	21,2	14,8	18,0	19,4	16,4	17,9
8	23,0	12,6	17,8	21,2	13,4	17,3	19,4	16,0	17,7
9	21,4	11,0	16,2	19,8	11,8	15,8	18,2	15,4	16,8
10	21,0	9,6	15,3	19,2	10,6	14,9	17,6	14,8	16,2
Dec.1	<b>20,1</b>	<b>13,0</b>	<b>16,6</b>	<b>18,9</b>	<b>13,7</b>	<b>16,3</b>	<b>17,8</b>	<b>15,9</b>	<b>16,9</b>
11	20,2	9,2	14,7	18,6	10,2	14,4	17,0	14,4	15,7
12	19,4	8,6	14,0	18,0	9,6	13,8	16,4	13,8	15,1
13	18,4	8,8	13,6	17,0	10,0	13,5	15,8	13,6	14,7
14	18,4	9,2	13,8	17,0	10,4	13,7	15,4	13,6	14,5
15	18,2	8,4	13,3	16,8	9,6	13,2	15,2	13,0	14,1
16	18,2	7,4	12,8	16,6	8,6	12,6	15,0	12,4	13,7
17	17,6	7,2	12,4	16,0	8,4	12,2	14,6	12,4	13,5
18	17,2	6,8	12,0	15,8	8,0	11,9	14,4	12,0	13,2
19	17,4	7,4	12,4	16,0	8,4	12,2	14,6	12,0	13,3
20	18,0	8,0	13,0	16,0	9,0	12,5	15,0	12,2	13,6
Dec.2	<b>18,3</b>	<b>8,1</b>	<b>13,2</b>	<b>16,8</b>	<b>9,2</b>	<b>13,0</b>	<b>15,3</b>	<b>12,9</b>	<b>14,1</b>
21	16,2	8,2	12,2	14,4	9,2	11,8	13,8	12,2	13,0
22	14,4	4,6	9,5	13,0	6,4	9,7	12,6	10,4	11,5
23	12,4	4,8	8,6	11,8	6,6	9,2	11,6	10,4	11,0
24	13,4	2,8	8,1	12,2	4,6	8,4	11,4	8,8	10,1
25	15,4	6,6	11,0	13,8	7,4	10,6	12,6	10,0	11,3
26	15,0	4,8	9,9	13,6	6,2	9,9	12,6	9,6	11,1
27	16,0	7,4	11,7	14,6	8,4	11,5	13,4	10,8	12,1
28	15,0	6,0	10,5	13,8	7,2	10,5	12,8	10,2	11,5
29	13,8	4,4	9,1	12,8	6,0	9,4	12,0	9,4	10,7
30	12,8	2,8	7,8	11,8	4,8	8,3	11,2	8,8	10,0
31									
Dec.3	<b>14,4</b>	<b>5,2</b>	<b>9,8</b>	<b>13,2</b>	<b>6,7</b>	<b>9,9</b>	<b>12,4</b>	<b>10,1</b>	<b>11,2</b>
Mês	<b>17,6</b>	<b>8,8</b>	<b>13,2</b>	<b>16,3</b>	<b>9,9</b>	<b>13,1</b>	<b>15,2</b>	<b>13,0</b>	<b>14,1</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês: Dezembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	12,6	3,6	8,1	11,6	5,2	8,4	11,4	8,6	10,0
2	15,6	7,4	11,5	14,2	8,6	11,4	13,2	10,6	11,9
3	14,4	6,0	10,2	13,2	7,2	10,2	12,4	10,0	11,2
4	14,8	7,6	11,2	13,6	8,4	11,0	12,6	10,4	11,5
5	15,4	7,2	11,3	14,2	8,2	11,2	13,0	10,0	11,5
6	13,6	5,4	9,5	12,4	7,0	9,7	12,2	9,8	11,0
7	13,0	5,8	9,4	12,0	7,0	9,5	11,6	9,8	10,7
8	14,6	6,8	10,7	13,4	8,0	10,7	12,6	10,2	11,4
9	13,0	6,4	9,7	12,0	7,6	9,8	12,0	10,0	11,0
10	13,8	7,0	10,4	12,6	8,2	10,4	12,4	10,2	11,3
Dec.1	<b>14,1</b>	<b>6,3</b>	<b>10,2</b>	<b>12,9</b>	<b>7,5</b>	<b>10,2</b>	<b>12,3</b>	<b>10,0</b>	<b>11,2</b>
11	13,4	5,4	9,4	12,4	6,8	9,6	11,8	9,6	10,7
12	13,2	5,4	9,3	12,2	7,0	9,6	11,6	9,4	10,5
13	12,8	5,8	9,3	11,8	7,4	9,6	11,2	9,8	10,5
14	12,4	9,6	11,0	12,0	10,2	11,1	12,0	11,2	11,6
15	15,6	10,2	12,9	14,4	11,0	12,7	13,8	11,2	12,5
16	13,4	6,2	9,8	12,6	7,6	10,1	12,4	10,6	11,5
17	13,6	5,6	9,6	12,6	7,0	9,8	12,0	10,0	11,0
18	15,4	8,6	12,0	12,8	9,2	11,0	12,0	10,8	11,4
19	15,2	5,4	10,3	12,6	7,2	9,9	12,0	9,8	10,9
20	12,6	8,0	10,3	12,0	9,0	10,5	12,0	10,6	11,3
Dec.2	<b>13,8</b>	<b>7,0</b>	<b>10,4</b>	<b>12,5</b>	<b>8,2</b>	<b>10,4</b>	<b>12,1</b>	<b>10,3</b>	<b>11,2</b>
21	12,4	8,2	10,3	12,0	9,2	10,6	11,8	10,6	11,2
22	11,0	8,0	9,5	10,6	9,0	9,8	10,6	10,2	10,4
23	11,8	4,2	8,0	11,2	6,2	8,7	11,2	8,8	10,0
24	11,6	8,8	10,2	11,2	9,6	10,4	11,2	10,6	10,9
25	11,8	8,6	10,2	11,4	9,6	10,5	11,4	10,6	11,0
26	12,0	5,0	8,5	11,6	7,0	9,3	11,6	9,2	10,4
27	12,2	5,2	8,7	12,0	7,2	9,6	12,0	9,2	10,6
28	12,2	8,8	10,5	11,6	9,8	10,7	11,6	10,0	10,8
29	12,4	8,6	10,5	11,8	9,6	10,7	11,2	9,8	10,5
30	12,8	6,8	9,8	12,2	8,2	10,2	11,4	9,2	10,3
31	12,4	7,0	9,7	12,0	8,4	10,2	11,4	10,2	10,8
Dec.3	<b>12,1</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>	<b>11,6</b>	<b>8,5</b>	<b>10,1</b>	<b>11,4</b>	<b>9,9</b>	<b>10,6</b>
Mês	<b>13,3</b>	<b>6,8</b>	<b>10,1</b>	<b>12,4</b>	<b>8,1</b>	<b>10,2</b>	<b>11,9</b>	<b>10,0</b>	<b>11,0</b>

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$  N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

Ano:2015

Temperatura do solo nu (°C)

Mês	T. 5 cm de profundidade			T.10 cm de profundidade			T.20 cm de profundidade		
	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal	T.Média Máx.	T.Média Min.	T.Média Mensal
Janeiro	10,6	2,8	6,7	9,2	4	6,6	8,8	6,3	7,5
Fevereiro	14,2	4,1	9,1	12,1	5,1	8,6	11,1	7,7	9,4
Março	21,0	7,3	14,2	18,1	8,2	13,1	16,0	10,8	13,4
Abril	24,7	11,6	18,1	22,1	12,4	17,2	19,8	15,2	17,5
Maio	33,8	15,6	24,7	30,3	16,7	23,5	26,4	20,5	23,5
Junho	40,2	20,8	30,5	34,7	22,3	28,5	30,6	25,4	28,0
Julho	45,6	24,0	34,8	38,8	25,7	32,3	33,7	28,9	31,3
Agosto									
Setembro	33,8	17,7	25,7	29,9	19,8	24,9	26,9	22,9	24,9
Outubro	22,7	14,0	18,3	21,4	15,0	18,2	20,0	17,6	18,8
Novembro	17,6	8,8	13,2	16,3	9,9	13,1	15,2	13,0	14,1
Dezembro	13,3	6,8	10,1	12,4	8,1	10,2	11,9	10,0	11,0
Ano									

$\varphi = 39^{\circ}49'39,573''$

N;  $\lambda = -7^{\circ}27'4,18''$  W

## Posto Meteorológico

### Ocorrência de Geada

Ano:2015

<i>Mês</i>	<i>Dia</i>	<i>Mês</i>	<i>Dia</i>
<b>Jan.</b>	1	<b>Março</b>	7
	2		11
	3		12
	4		16
	5	<b>Nov.</b>	
	6		22
	7		24
	8		26
	9		29
	10		30
	13	<b>Dez.</b>	
	17		1
	21		11
	24		
	28		
<b>Fev.</b>	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	12		
	13		



